

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ป่าตอง เบย์ ฮิลล์ รีสอร์ท ภูเก็ต ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้
2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ
3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ โรงแรม ป่าตอง เบย์ ฮิลล์ รีสอร์ท ภูเก็ต สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ป่าตอง เบย์ ฮิลล์ รีสอร์ท ภูเก็ต ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ ดังนี้

##### 1. ทรัพยากรน้ำ

- (1) ทางโครงการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ให้เข้าเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปภาพที่ 3.1

**สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ** ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม ป่าตอง เบย์ ฮิลล์ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า

**สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ** ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม ป่าตอง เบย์ ฮิลล์ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด 1** พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด 2** พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

**ใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ยกเว้นในเดือนธันวาคม มีค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ดังนี้

- ควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าสู่ระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
  - ฝักระวังและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อเติมอากาศให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ
  - ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควบคุมการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
  - ทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
  - โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- (2) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพโดยได้บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของบ่อเติมอากาศเป็นประจำทุกเดือน
- (3) ทางโครงการมีช่างตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบบ่อพักท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบการชำรุดหรือมีขยะอุดตันทางข้างจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที

## 2. การใช้น้ำ

ทางโครงการมีช่างตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบท่อน้ำและระบบจ่ายน้ำใช้ เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบการชำรุดทางข้างจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที

## 3. การจัดการขยะ

- (1) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบห้องพักขยะรวมและถังขยะ หากพบการฝกร้อน หรือชำรุด แม่บ้านจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการมีแม่บ้านตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

## 4. การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการมีช่างตรวจสอบบ่อดักท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

## 5. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีช่างตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการมีช่างตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

## 6. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีคนสวนคอยตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ สวนหย่อม ภายในโครงการให้เจริญเติบโต ถ้าพบว่าเหี่ยวเฉาคนสวนจะทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมทันที

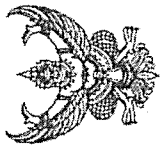
## เอกสารแนบ

---

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนการปฏิบัติการฉุกเฉินฉุกเฉิน/แผนปฏิบัติตนเมื่อเกิดธรณีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานการซ่อมอพยพดับเพลิง
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จจมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 9 บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการใช้น้ำ/ไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 11 บันทึกการตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 12 บันทึกการตรวจเช็คระบบการทำงานของลิฟต์
- เอกสารแนบที่ 13 รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 1  
เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน  
/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอยูทหนึ่งสิริรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนคอยูทหนึ่งสิริยื่นแบบลงบุคลากร และขอใบสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท่ายื่นขึ้นทะเบียนคอยูทหนึ่งสิริห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอคอยูทหนึ่งสิริขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๘/๔๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ  
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

ขึ้นทะเบียนคอยูทหนึ่งสิริห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแล้ว ให้บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด คอยูทหนึ่งสิริรับ  
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสาวิตรี บุตรสุริย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๒
- ๓) นายธีระศักดิ์ หมดพุ่ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓
- ๔) นางสาววันวิสา นวลน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๔
- ๕) นางสาววรรณพร จีนแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๕
- ๖) นายสมิทธิพงษ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนคอยูทหนึ่งสิริห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนคอยูทหนึ่งสิริห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจิตตา เตชะสินทวี  
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ  
ผู้ตรวจราชการเขตสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านเว็บไซต์กรมโรงงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมเชิงวิทยาศาสตร์  
โทร. ๐ ๙๔๐๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๓  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: sirv@dlw.mail.go.th

Copyright Infringement "อุตสาหกรรมกับโลก ประสพโชคไทยกว่าหมื่น ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแบบท่ายื่นขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐  
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอรับสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์                               |
|----------|---------------------------|---|
| 1        | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method   |
| 2        | Chemical Oxygen Demand    | Closed Reflux, Titrimetric Method           |
| 3        | Oil & Grease              | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method |
| 4        | pH                        | Electrometric Method                        |
| 5        | Sulfide                   | Iodometric Method                           |
| 6        | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C                             |
| 7        | Total Kjeldahl Nitrogen   | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method          |
| 8        | Total Suspended Solids    | Dried at 103-105 °C                         |

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.  
23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ผู้ตรวจราชการศูนย์และห้องปฏิบัติการ  
และพิธีรับงานภาคใต้

# Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371  
**BK Nature Taurus Company Limited**  
59/386 Moo 4, Kathu, Phuket, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 9001:2015**

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl,  
Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration.

Valid from  
**Initial Certification: 09 September 2019**  
**Latest Issue: 19 December 2022**  
**Expiry Date: 08 September 2023**  
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims  
Chief Executive Officer



8289



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๕๕/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต  
๕๔/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TS 17025:2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐  
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date : 3 March B.E. 2566 (2023))



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมิ)  
The Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2023-03-03 10:25:56:59 AM+07:00  
513627e

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute





รายละเอียดสาขาและขอถ่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)  
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141  
(Certification No. 23-LB0141)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)  
หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)  
ทดสอบ 0590  
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566  
(Valid from)  
(20 February B.E. 2566 (2023))

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)  
☒ ถาวร (Permanent)  
☐ นอกสถานที่ (Site)  
☐ ชั่วคราว (Temporary)  
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)  
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570  
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))  
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)  
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)  | รายการทดสอบ<br>(Parameter)  | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)   |
|---|---|--|
| สาขาสังแวดล้อม<br>(environmental field)<br>1. น้ำและน้ำเสีย<br>(water and wastewater) | - pH<br>4.0 to 10.0<br><br>- Total suspended solids (TSS)<br>6.0 mg/L to 1 000 mg/L<br><br>- Total dissolved solids (TDS)<br>50.0 mg/L to 10 000 mg/L<br><br>- Iron (Fe)<br>0.10 mg/L to 3.0 mg/L | - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, and part 4500-H <sup>+</sup> B<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Fe B |

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2

รายละเอียดสาขาและขอถ่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)  
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141  
(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566  
(Valid from)  
(20 February B.E. 2566 (2023))

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)  
☒ ถาวร (Permanent)  
☐ นอกสถานที่ (Site)  
☐ ชั่วคราว (Temporary)  
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)  
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570  
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))  
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)  
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

| สาขาการทดสอบ<br>(Field of Testing)  | รายการทดสอบ<br>(Parameter)   | วิธีทดสอบ<br>(Test Method)  |
|---|--|---|
| สาขาสังแวดล้อม<br>(environmental field)<br>2. น้ำ (ตอ)<br>(water) (cont.)<br><br>3. น้ำเสีย<br>(wastewater) | - Chloride (Cl)<br>5.0 mg/L to 1 000 mg/L<br><br>- Chemical Oxygen Demand (COD)<br>40.0 mg/L to 10 000 mg/L<br><br>- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)<br>3.0 mg/L to 1 000 mg/L<br><br>- Biochemical Oxygen Demand (BOD)<br>2.0 mg/L to 20.0 mg/L | - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-N <sub>org</sub> B<br><br>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-O B |

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2



เอกสารแนบที่ 2  
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความดูแลการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหล้ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ในกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความดูแลการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความดูแลการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการเพาะปลา

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานความดูแลการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่หรือร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่หรือร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การทหารอากาศที่ก่อสร้างภายในพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุก軒ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕.๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๓) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) ภัตตาหารหรือรับอาหารมณฑล<sup>๕</sup>ที่<sup>๖</sup>ให้บริการร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร<sup>๗</sup> ตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป<sup>๘</sup>

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) ยกฐานะเงินลงทุนหรือกำไรเป็นหนี้ที่อยู่กับทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักสำหรับใช้เป็นที่พักรวมกันทุก軒ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๑๐๐ ห้อง

(๓) ยอดที่มีจำนวนหนึ่งอาจมีประโยชน์ต่อสาธารณชนมากกว่า หรือก็น้อยกว่า

(๕) สถานบริการที่พบปัญหาหรือความบกพร่องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล  
ที่มิได้จ่ายค่าบริการไว้ล่วงหน้าแก่ผู้เข้ารับบริการหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง  
๑๐ ห้อง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐบาลกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน  
ที่พื้นที่ให้ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง  
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๒) อาคารของศูนย์การบริการรองรับการพัฒนาพื้นที่ไร้รอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือ

(๕) ผลการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ<sup>๒</sup>ของอาศรม<sup>๓</sup> ๑,๕๐๐ ตารางเมตร  
แต่<sup>๑</sup>ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร<sup>๔</sup>

(๑๐) วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่ให้บริการร่วมกันขององค์กรหรือกลุ่มขององค์กร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึงอาคารตั้งแต่ ๕ อาคารขึ้นไป

(๑) อัตรารูดเงินจำนวนหนึ่งลงสำหรับเพื่อใช้สวามิภักดิ์ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ไปถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงพยาบาลจำนวนเก้าสิบแปดแห่งทั้งหมด หรือกลุ่มของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักมีจำนวนห้องถ้าเปรียบใช้เพื่ออยู่อาศัยรวมกันทุก軒ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่<sup>๕</sup>มีหน้าที่<sup>๖</sup>ใช้สอยรวมกันทุกชนิดของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร<sup>๗</sup> แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน  
ที่พื้นที่ให้สิทธิรณกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ผลการนิพนธ์ใช้ประโยชน์ร่วมกันของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) วัตถุประสงค์หรืออำนาจการมีขึ้นให้บริการร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่าถึง ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๓) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการกักตัวด้วยกระดาษแยก  
น้ำหนักอย่างน้อยและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าที่เดเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเดคาร์ท (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การจัดทำแผนฟื้นฟูเศรษฐกิจ จำนวน ๑๕ แผน โดยกระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงมหาดไทย เป็นผู้จัดทำ และเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการร่วมระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ข้อ ๑๖ วิธีการดังตัวอย่างนี้ ความดี และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๙ ประสงค์ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ตียะไพรัช

รู้มันตราว่าการกระทรงพญากรรรมชาติและสิ่งแวดลอม

เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๐๒๑



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม “ป่าตอง เบย์ ฮิลล์”

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พิษณุท้าว จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พิษณุท้าว จำกัด ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก๐๐๑๓.๒/๑๕๑๗๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม “ป่าตอง เบย์ ฮิลล์” ของบริษัท พิษณุท้าว จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พิษณุท้าว จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม “ป่าตอง เบย์ ฮิลล์” ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยสาธารณะ ถนนห้าสิบปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักรวม ๗๔๔ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๓ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม “ป่าตอง เบย์ ฮิลล์” พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม “ป่าตอง เบย์ ฮิลล์” ของบริษัท พิษณุท้าว

จำกัด ...

จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ และโครงการจะต้องประสานกับ  
ผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File  
(pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์  
จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖





ที่ ภก0013.2/ 15175

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1344 วันที่ 15 พ.ค. 53  
เวลา 14.05 ผู้รับ อ.พรหมภักดี

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนริศร ภก 83000

12 ตุลาคม 2553

1841 18/10/53  
1533 1/11/53

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป่าตอง เบย์ ฮิลล์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/6348  
ลงวันที่ 7 กันยายน 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือขอส่งรายงานและเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป่าตอง เบย์ ฮิลล์ จำนวน 3 ฉบับ
2. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ชุด
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการป่าตอง เบย์ ฮิลล์ ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด จำนวน 6 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนำเสนอความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป่าตอง เบย์ ฮิลล์ ตั้งอยู่ที่ ถ.ซอยสาธารณะ ถ.ห้าสิบปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ของบริษัท ฟิโซน่า ทัวร์ จำกัด ซึ่งในรายงานฯ ระบุว่าโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 744 ห้อง จัดทำรายงานโดย บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บริษัท พิษณุท้าว จำกัด ได้เสนอรายงานและข้อมูลเพิ่มเติมมาให้พิจารณา  
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 จังหวัดภูเก็ตโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครอง  
สิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2553 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ.2553  
ได้พิจารณารายงานและข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานฯ ดังรายละเอียดที่ส่งมา  
ด้วย 2 จึงแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป่าตอง เบย์ ฮิลล์ และ  
โครงการต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่  
กำหนดไว้ในรายงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดังกล่าว ต่อไป

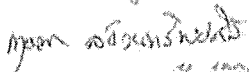
ขอแสดงความนับถือ



(นายตรี อัครเดชา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ราชบุรี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำเนาถูกต้อง



(นางอุษณีย์ อัครเดชา)  
ผู้อำนวยการโครงการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร 0 7621 1067 ต่อ 14

เอกสารแนบที่ 4

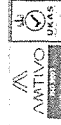
ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและบันทึก ทส.1/2

---



บริษัท บีเค เวนเจอร์ ทอรัล จำกัด

**Big Nature Taurus Co., Ltd.**



วิทยุ : 59350 มูฟที่ 4 ตำบลนาขัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623955, 082 039 2868, 042 656 4988 โทรสาร : 076 619065  
 Address: 59350 Moo 4, Tamban Na Bu, Kalasin, Phuet, 33120 Tel: 076 623955, 082 039 2868, 042 656 4988 Fax: 076 619065

เลขบัญชีธนาคาร : 05556601553 E-mail: banature@yggmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม ทีวี จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 78 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300  
 โทร (Tel.) : 010-556 5639 โทรสาร (Fax) : -  
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02/08  
 หน้า (Page) : 1 of 3  
 ขอสงวนสิทธิ์ในกาบริการเลขที่ 7-230

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| สถานะที่รับทราบ (Sampling Source)  | : Potong Bay fish Recort |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) | : 10/07/2023             |
| วันที่ได้รับทราบ (Received Date)   | : 10/07/2023             |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)         | : 11-15/07/2023          |
| วันที่รายงานผล (Result Date)       | : 17/07/2023             |

| พารามิเตอร์ (Parameter)  | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>                 | ผลการทดสอบ (Result)        | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|--|--------------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)                                     |              |  | 2307103                    |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                                       |              |  | น้ำกลั่นระบ่มักน้ำ 1       | น้ำกลั่นระบ่มักน้ำ                |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                              |              |  | Wastewater                 | ประเภท ก                          |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                              |              |  | 14.32 น.                   |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                                |              |  | เห็นฝุ่น สีเทาขุ่น มีกลิ่น |                                   |
| Electrometric Method   |              |  |                            |                                   |
| pH - ค่า (pH) at 25 °C   | -            | part 4500-H <sup>+</sup> B                                       | 6.7                        | 5.0-9.0                           |
| คลอรีน (DOO)   | mg/L         | Acidic Modification part 4500-Cl C<br>5-Days BOD Test part 5210B | 34.5 <sup>(a)</sup>        | ≤20.0                             |
| ความขุ่นแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)                  | mg/L         | Dried at 103 -105 °C part 2540D                                  | 35.7                       | ≤30.0                             |
| ความเข้มข้นของของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L         | Dried at 180 °C part 2540C                                       | 356                        | ≤500                              |
| ไนโตรเจนในดิน (Nitrogen, TKN)                                    | mg/L         | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B                      | 19.3                       | ≤35.0                             |
| ซิลิกา (Silica) <sup>(3)(a)</sup>                                | mg/L         | Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                           | 1.0                        | ≤1.0                              |
| ไขมันแขวนลอย (Oil, Oil & Grease) <sup>(4)(a)</sup>               | mg/L         | Partition & Gravimetric part 5520B                               | 1.7                        | ≤20.0                             |

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

[2] ปกติการตรวจหาปริมาณสารพิษและสิ่งปนเปื้อนในน้ำ ทำตามมาตรฐานวิธีตรวจ การระบุชนิดจากเอกสารใบประกอบและวงเล็บค่า แล้วที่ 7 ระบุค่าตาม 2548

ปกติการวิเคราะห์จากแผนที่ 22 จนถึง 295 จนถึง 29 จำนวน 2548

[3] Not TSI Accredited

[4] ข้อมูลได้มาจากการวิเคราะห์มาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่ารวมไม่ได้เป็นการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - ph. ROD. TSS. TSN

ผู้ปฏิบัติงาน : \_\_\_\_\_  
 (Approved by) \_\_\_\_\_  
 (Mr. Aja Chansudol)  
 ๔-๒๐๐-๙-๐๐๐1  
 Manager Laboratory

หมายเหตุ (Notes) :  
 ๑. สารานุกรมการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ข้างต้น  
 (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
 ๒. สารานุกรมนี้จะใช้สำหรับการรายงานผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นหลักฐานยืนยันคุณภาพสินค้าหรือการรับประกัน  
 ([This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAIROUS CO., LTD.)

วันที่ (Date) : 19/07/2023

**PROF.** *Principles of Reproductive Health: On standard First service*



บริษัท ปิเค เพเจอร์ ทอร์ส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ศัลย : 552558 หมู่ที่ 4 ตำบลกระดังงา อำเภอวังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13120 โทร : 076-623495, 062-059-2834, 062-059-4883 แฟกซ์ : 076-099295  
 Address: 552558 Moo 4, Tambon Kradang, Khatu, Phra Nakhon Si Thammarat, 976 099295

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID) : 083556123513 E-mail: [taxservice@qtaxid.com](mailto:taxservice@qtaxid.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขงาน (Report No.) : W-523MS

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ที่ (Address)  
: บริษัท ทีโพล่า พาร์ จำกัด (มหาชน) (S)  
: เลขที่ 79 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์บุรีรัมย์ 33150  
โทร (Tel.) : 085 526 5639 โทรสาร (Fax) : -

|  |  |  |
|--|--|--|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)                  |  | : Patong Bay Hill Resort                         |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)                     |  | : 14/07/2023                                     |
| วิธีเก็บตัวอย่าง (Received Date)                       |  | : 14/07/2023                                     |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)                             |  | : 14/07/2023                                     |
| วันที่ส่งรายงาน (Result Date)                          |  | : 17/7/2023                                      |
| ประเภทการทดสอบ (Parameter)                             |  | พรม (Unit)                                       |
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                            |  | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                             |  | ผลการทดสอบ (Result)                              |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                    |  | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>                |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                       |  | น้ำประปา   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                      |  | น้ำประปา   |
| การเก็บตัวอย่าง (Collectible Solids) <sup>(3)(4)</sup> |  | ปริมาณ   |
| การเก็บตัวอย่าง (Collectible Solids) <sup>(3)(4)</sup> |  | 0.40   |
|  |  | ±0.50  |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

(2) ปณิธานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสิ่งแวดล้อม คือ ทุ่มเทศาสตร์ความรู้บริการ การกระทำเพื่อรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน 7 พฤศจิกายน 2549


ปณิธานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสิ่งแวดล้อม 122 หน้า 325 หน้า 20 สิงหาคม 2548


(3) Not ISI Accredited

(4) หอสมุดไทยวิจัยบริการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (Analyzed by Subcontractor)

(5) สำนักวิชาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

(Approved by)  (Mr. Apin Pansudjai)  
 Manager Laboratory

(Approved by)  (Mr. Sawanee Bussan)  
 Managing Director

วันที่ (Date) : 13/09/2563

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายละเอียดการทดลองได้เปิดเผยเฉพาะกับผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
2. รายละเอียดการทดลองที่กล่าวถึงเฉพาะที่กล่าวถึงในส่วนงานเท่านั้น

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

**"DOD" Principle Reproducibility On standard Field service**

F.P.78-01/1 V2, 1 JAN 79 2563



บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 56/56 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33100 โทร: 076 623951, 082 059 2884, 082 059 4838 โทรสาร: 076 619965  
Address: 56/56 Moo 4, Tambon Chuchum, Kothu, Phukhet, 33100 Tel: 076 623951, 082 059 2884, 082 059 4838 Fax: 076 619965

อีเมล: bntaurus@gmail.com E-mail: bntaurus@gmail.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02366  
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ทีบีที จำกัด (สาขาที่ 03)  
: เลขที่ 79 ถนนลำพูน อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33100  
โทร (TEL) : 085 556 5539 โทรสาร (Fax) : -

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : Paving Bay Hill Resort |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)    | : 13/07/2023             |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  | : 13/07/2023             |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)            | : 11-13/07/2023          |
| วันที่รายงานผล (Result Date)          | : 17/07/2023             |

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result)     | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|-------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)          |              |  | 230710/4                |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | น้ำเสียชุมชนบ้านวัด 2   |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | Wastewater              |                                   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |  | 14.30 น.                |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |  | เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น |                                   |

|  |      |  |                     |         |
|--|------|--|---------------------|---------|
| ค่า pH (pH) at 25 °C                         | -    | Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B              | 7.1                 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD)                                 | mg/L | Axide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B | 30.5 <sup>(3)</sup> | ≤20     |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)   | mg/L | Dried at 103 -105 °C part 2540D                              | 19.4                | ≤50     |
| ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C                                   | 490                 | ≤500    |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)         | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B                  | 14.9                | ≤35.0   |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>(4)</sup>             | mg/L | Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                       | 1.0                 | ≤1.0    |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) <sup>(5)</sup> | mg/L | Portion & Gravimetric part 5520B                             | 1.7                 | ≤2.0    |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางเขต ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548

ประกาศให้สาธารณชนทราบฉบับที่ 22 คณะที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในต่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าการไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ให้รายงาน :  
(Approved by) (Mr. Anyi Chunsudat) Managing Director

ผู้รับทราบ :  
(Approved by) (Ms. Sornwanee Butsun) Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้ จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

For more information, please contact us at 085 556 5539 or visit our website at [www.bntaurus.com](http://www.bntaurus.com)

F-7/8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 56/56 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33100 โทร: 076 623951, 082 059 2884, 082 059 4838 โทรสาร: 076 619965  
Address: 56/56 Moo 4, Tambon Chuchum, Kothu, Phukhet, 33100 Tel: 076 623951, 082 059 2884, 082 059 4838 Fax: 076 619965

อีเมล: bntaurus@gmail.com E-mail: bntaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-02366

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ทีบีที จำกัด (สาขาที่ 03)  
: เลขที่ 79 ถนนลำพูน อำเภอชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33100  
โทร (TEL) : 085 556 5539 โทรสาร (Fax) : -

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : Paving Bay Hill Resort |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)    | : 13/07/2023             |
| วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  | : 13/07/2023             |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)            | : 11/07/2023             |
| วันที่รายงานผล (Result Date)          | : 17/07/2023             |

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result)     | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|-------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)          |              |  | 230710/4                |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | น้ำเสียชุมชนบ้านวัด 2   |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | Wastewater              |                                   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |  | 14.30 น.                |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |  | เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น |                                   |

|                      |      |                        |      |       |
|----------------------|------|------------------------|------|-------|
| ค่า pH (pH) at 25 °C | mg/L | Gravimetric part 2540F | 0.10 | ≤0.50 |
|----------------------|------|------------------------|------|-------|

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางเขต ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548

ประกาศให้สาธารณชนทราบฉบับที่ 22 คณะที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในต่างประเทศ (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าการไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ให้รายงาน :  
(Approved by) (Mr. Anyi Chunsudat) Managing Director

ผู้รับทราบ :  
(Approved by) (Ms. Sornwanee Butsun) Managing Director

วันที่ (Date) : 19/07/2023

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้ จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

For more information, please contact us at 085 556 5539 or visit our website at [www.bntaurus.com](http://www.bntaurus.com)

F-7/8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 62/256 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 32150 โทร. 076 623595, 062 059 2548, 062 059 4653 โทรสาร. 076 619505  
Address: 59/256 Moo 4, Tambon Kalui, Kabin, Phum-M, 32150 Tel: 076 623595, 062 059 2548, 062 059 4653 Fax: 076 619505  
โทรสาร : 062 059 4653 E-mail: bknature@bknature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-023/60

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สีสันฯ หั้ว จ้าก (พาร์ท 03)  
: เลขที่ 79 ถนนลำลูกกา ตำบลบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 32150  
โทร (Tel.) : 095 556 5639 โทรสาร (Fax) : -

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | Palang Boy Hill Resort |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)    | 10/07/2023             |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)     | 13/07/2023             |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)            | 14-13/07/2023          |
| วันที่รายงานผล (Result Date)          | 17/07/2023             |

| รายการทดสอบ (Parameter)  | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>        | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|--|--------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)  |              |   | 220710/5            |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)   |              |   | น้ำระเหยน้ำ         | ระเหยน้ำ                          |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                                    |              |   | Water               |                                   |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                                    |              |   | 14.47 น.            |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                                      |              |   | ใส                  |                                   |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(3)(4)</sup>                    | MPN/100 mL   | Multiple-Tube Fermentation Test<br>part 9221 A - E      | N.D.                | <10.0                             |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>(3)(4)</sup>                    | MPN/100 mL   | Multiple-Tube Fermentation Test<br>part 9221 A - E      | N.D.                | ไม่มี                             |
| แบคทีเรียโคลิฟอร์มที่ทนกรด (Acid-Tolerant Coliforms) <sup>(3)(4)</sup> | CFU/mL       | Technique using Baird-Parker<br>agar medium part 9215 B | N.D.                | ไม่มี                             |
| สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (S. aureus) <sup>(3)(4)</sup>                   | CFU/mL       | Membrane Filter Technique<br>part 9215E                 | N.D.                | ไม่มี                             |
| พseudomonas aeruginosa <sup>(3)(4)</sup>                               | CFU/mL       |   |                     |                                   |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) คุ้มครองสิทธิในการทดสอบเฉพาะที่ (เฉพาะที่) : 1. การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (น้ำดื่ม) : 1. การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (น้ำดื่ม)  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบเฉพาะที่ (เฉพาะที่) : 1. การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (น้ำดื่ม)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด : 1. การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (น้ำดื่ม)  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน :  
(Approved by) (Mr. Anurak Chansudjai) Managing Director  
วันที่ (Date) : 19/07/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะที่ตัวอย่างที่นำมาสืบค้นเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

Page 7/8/01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 62/256 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 32150 โทร. 076 623595, 062 059 2548, 062 059 4653 โทรสาร. 076 619505  
Address: 59/256 Moo 4, Tambon Kalui, Kabin, Phum-M, 32150 Tel: 076 623595, 062 059 2548, 062 059 4653 Fax: 076 619505  
โทรสาร : 062 059 4653 E-mail: bknature@bknature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-08/06  
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 7-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สีสันฯ หั้ว จ้าก (พาร์ท 03)  
: เลขที่ 79 ถนนลำลูกกา ตำบลบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 32150  
โทร (Tel.) : 095 556 5639 โทรสาร (Fax) : -

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | Palang Boy Hill Resort |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)    | 09/04/2023             |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)     | 09/04/2023             |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)            | 09-14/04/2023          |
| วันที่รายงานผล (Result Date)          | 15/04/2023             |

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result)        | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)         |              |  | 220609/9                   |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | น้ำระเหยน้ำ                | ระเหยน้ำ                          |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | Wastewater                 |                                   |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) |              |  | 11.30 น.                   |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |  | เบสสูง มีตะกอน<br>เล็กน้อย |                                   |

|  |      |   |                     |         |
|--|------|---|---------------------|---------|
| pH-น้ำ (pH of 25 °C)                               | -    | Electrometric Method<br>part 4500-H <sup>+</sup> B                          | 6.6                 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD)                                       | mg/L | Aside Modification part 4500-O <sub>2</sub> C<br>5-Days BOD Test part 5210B | 46.0 <sup>(3)</sup> | <20.0   |
| ความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540D  | 33.3                | <50.0   |
| ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 100 °C part 2540C  | 386                 | <500    |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)                    | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>am</sub> B                                  | 46.2                | <25.0   |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/L                             | mg/L | Inductometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                                   | 2.5                 | <1.0    |
| ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) <sup>(3)(4)</sup> | mg/L | Partition & Gravimetric part 5520B  | 3.3                 | <20.0   |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) คุ้มครองสิทธิในการทดสอบเฉพาะที่ (เฉพาะที่) : 1. การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (น้ำดื่ม) : 1. การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (น้ำดื่ม)  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบเฉพาะที่ (เฉพาะที่) : 1. การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (น้ำดื่ม)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด : 1. การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (น้ำดื่ม)

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน :  
(Approved by) (Mr. Anurak Chansudjai) Managing Director  
วันที่ (Date) : 19/07/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะที่ตัวอย่างที่นำมาสืบค้นเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

Page 7/8/01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บัด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/506 หมู่ 4, ตำบลโคกหิน, หมู่ 4, ตำบลโคกหิน, อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 023355, 062 059 2585, 062 059 4839 โทรสาร : 076 019563  
Address: 59/506 Moo 4, Tambon Koh Hin, Muang Phukan, 33120 Tel: 076 023355, 062 059 2585, 062 059 4839 Fax: 076 019563  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail : [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-008066

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ฟิชเอร์รี่ จำกัด (สาขาที่ 03)  
: เลขที่ 79 ถนนท่าเรือ ตำบลโคกหิน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150  
โทร (Tel.) : 065 558 5639 โทรสาร (Fax) : -

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : Pong Bay Hill Resort |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)    | : 09/03/2023           |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)     | : 09/03/2023           |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)            | : 09/03/2023           |
| วันที่รายงานผล (Result Date)          | : 15/03/2023           |

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| ฟอสฟอรัส (Analysis No.)             |              |                                   | 2300098             |                    |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |                                   | น้ำจืด              |                    |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |                                   | Wastewater          |                    |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |                                   | 11:30 น.            |                    |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |                                   | เก็บส่งห้องแล็บ     |                    |

|   |     |                        |      |       |
|---|-----|------------------------|------|-------|
| การปนเปื้อนโลหะหนัก (Detectable Solids) (%) | m/L | Gravimetric part 2540F | 0.30 | ≤0.50 |
|---|-----|------------------------|------|-------|

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบ้านเรือนและโรงงานครัวเรือน 7 พฤศจิกายน 2543  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 123 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2543  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ภาควิชาเคมีสิ่งแวดล้อม  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
(Approved by)  
(Mr. Any Chumsuejai)  
Managing Director  
Date: 15/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบและผลการวิเคราะห์เท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ การใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตถือเป็นความผิดทางกฎหมาย บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บัด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/506 หมู่ 4, ตำบลโคกหิน, หมู่ 4, ตำบลโคกหิน, อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 023355, 062 059 2585, 062 059 4839 โทรสาร : 076 019563  
Address: 59/506 Moo 4, Tambon Koh Hin, Muang Phukan, 33120 Tel: 076 023355, 062 059 2585, 062 059 4839 Fax: 076 019563  
เว็บไซต์ : [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail : [bk-nature@bk-nature.com](mailto:bk-nature@bk-nature.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-008066

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ฟิชเอร์รี่ จำกัด (สาขาที่ 03)  
: เลขที่ 79 ถนนท่าเรือ ตำบลโคกหิน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150  
โทร (Tel.) : 065 558 5639 โทรสาร (Fax) : -

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) | : Pong Bay Hill Resort |
| วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)    | : 09/03/2023           |
| วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)     | : 09/03/2023           |
| วันที่ทดสอบ (Testing Date)            | : 09/03/2023           |
| วันที่รายงานผล (Result Date)          | : 15/03/2023           |

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| ฟอสฟอรัส (Analysis No.)             |              |                                   | 2300097             |                    |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |                                   | น้ำจืด              |                    |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |                                   | Wastewater          |                    |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |                                   | 11:45 น.            |                    |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |                                   | เก็บส่งห้องแล็บ     |                    |

|   |     |                    |     |       |
|---|-----|--------------------|-----|-------|
| การปนเปื้อนโลหะหนัก (Detectable Solids) (%) | m/L | Gravimetric Method | 7.2 | ≤0.50 |
|---|-----|--------------------|-----|-------|

|                                  |      |   |                     |       |
|----------------------------------|------|---|---------------------|-------|
| ค่า BOD (BOD)                    | mg/L | Aside Modification part 4500-5 C/ 5-Days 180 Tex part 5210B | 72.5 <sup>(1)</sup> | ≤20.0 |
| ค่า TSS (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103 - 105 °C part 2540D                            | 40.6                | ≤50.0 |
| ค่า TDS (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C                                  | 485                 | ≤500  |
| ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TN)       | mg/L | Macro-Moldani part 4500-N <sub>4</sub> H                    | 89.1                | ≤35.0 |
| ค่าฟอสฟอรัส (Phosphorus, P)      | mg/L | Aside Modification part 4500-5 C/ 5-Days 180 Tex part 5210B | 4.0                 | ≤1.0  |
| ค่าคลอรีน (Chlorine, Cl)         | mg/L | Portion & Gravimetric part 5020B                            | 4.7                 | ≤20.0 |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบ้านเรือนและโรงงานครัวเรือน 7 พฤศจิกายน 2543  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 123 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2543  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ภาควิชาเคมีสิ่งแวดล้อม  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
(Approved by)  
(Mr. Any Chumsuejai)  
Managing Director  
Date: 15/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบและผลการวิเคราะห์เท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ การใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตถือเป็นความผิดทางกฎหมาย บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)





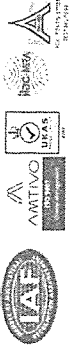


บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59359 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150 โทร. 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4893 โทรสาร: 076 619545  
Address: 59359 Moo 4, Tambon Bua, Kanto, Phukiet, 33150 Tel: 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4893 Fax: 076 619545

หนังสือเชิญ (Inv. ID.): 0035502613 E-mail: bknature@gmail.com



## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-111366  
หนังสือเชิญ (Inv. ID.): 0035502613 E-mail: bknature@gmail.com

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สาขาที่ 03)  
: เลขที่ 79 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150  
โทร (Tel.) : 065 550 5539 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Potong Bay Hill Resort  
: 07/06/2023  
: 07/06/2023  
: 07/12/2023  
: 13/06/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)  
: Grab sampling  
: Mr. Sampong pongpraditach<sup>(N)</sup>  
: 2M-N-0X05

| รายการทดสอบ (Parameter)                            | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>                            | ผลการทดสอบ (Result)    | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|--|--------------|---|------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                        |              |   | 23060773               |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                         |              |   | น้ำเสียระบบบำบัด 1     | น้ำเสียระบบบำบัด                  |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                |              |   | Wastewater             | ประเภท ก                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                   |              |   | 10.50 น.               |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)                  |              |   | เบสิค มีกลิ่น มีสีขุ่น |                                   |
| กรด-เบส (pH) at 25 °C                              |              | Electrometric Method<br>port 4500-H <sup>+</sup> B                          | 6.7                    | 5.0-9.0                           |
| บีโอดี (BOD)                                       | mg/L         | Aside Modification port 4500-O <sub>2</sub> C<br>5-Days BOD Test port 5210B | 56.5 <sup>DI</sup>     | ≤20.0                             |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)         | mg/L         | Dried at 103 - 105 °C port 2540C  | 37.0                   | ≤30.0                             |
| ของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L         | Dried at 180 °C port 2540C  | 276                    | ≤500                              |
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TON)                    | mg/L         | Macro-Kjeldahl port 4500-N <sub>3</sub> B                                   | 21.5                   | ≤35.0                             |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) (ppm)                            | mg/L         | Iodometric port 4500-S <sup>2-</sup> F                                      | 2.0                    | ≤1.0                              |
| ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (ppm)            | mg/L         | Portion & Gravimetric port 5520B  | 3.7                    | ≤20.0                             |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สลัที่ 7 พุทธศักราช 2540  
ประกาศใช้ราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2540  
(3) Net TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยมีผู้ปฏิบัติการทดสอบรับหมาย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Net Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)  
(Mr. Aijang Chansudjai)  
Managing Director  
วันที่ (Date): 13/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ โดยไม่มีเงื่อนไขการอนุมัติการนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service  
BK NATURE TAURUS CO., LTD. 59359 Moo 4, Tambon Bua, Kanto, Phukiet, 33150 Tel: 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4893 Fax: 076 619545



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59359 หมู่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150 โทร. 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4893 โทรสาร: 076 619545  
Address: 59359 Moo 4, Tambon Bua, Kanto, Phukiet, 33150 Tel: 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4893 Fax: 076 619545

หนังสือเชิญ (Inv. ID.): 0035502613 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-111366

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สาขาที่ 03)  
: เลขที่ 79 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33150  
โทร (Tel.) : 065 550 5539 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Potong Bay Hill Resort  
: 07/06/2023  
: 07/06/2023  
: 07/06/2023  
: 13/06/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)  
: Grab sampling  
: Mr. Sampong pongpraditach<sup>(N)</sup>

| รายการทดสอบ (Parameter)                  | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result)    | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|--|--------------|--|------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)              |              |  | 23060773               |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)               |              |  | น้ำเสียระบบบำบัด 1     | น้ำเสียระบบบำบัด                  |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)      |              |  | Wastewater             | ประเภท ก                          |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)         |              |  | 10.50 น.               |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)        |              |  | เบสิค มีกลิ่น มีสีขุ่น |                                   |
| การวัดความหนาแน่น (Soluble Solids) (ppm) | mg/L         | Gravimetric port 2540F                           | 0.43                   | ≤0.50                             |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สลัที่ 7 พุทธศักราช 2540  
ประกาศใช้ราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2540  
(3) Net TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยมีผู้ปฏิบัติการทดสอบรับหมาย (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Net Department of Industrial Works Accredited

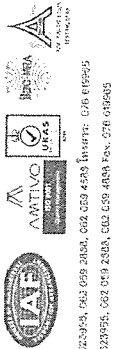
ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)  
(Mr. Aijang Chansudjai)  
Managing Director  
วันที่ (Date): 13/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ โดยไม่มีเงื่อนไขการอนุมัติการนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service  
BK NATURE TAURUS CO., LTD. 59359 Moo 4, Tambon Bua, Kanto, Phukiet, 33150 Tel: 076 623955, 062 059 2809, 062 059 4893 Fax: 076 619545



บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ที่อยู่ : 95209 หมู่ 4 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 31120 โทร. 076 623955, 042 059 2808, 042 059 4008 โทรสาร : 076 619595  
Address: 95209 Moo 4, Tambon Kuat, Pakkong, Phakhet, 31120 Tel: 076 623955, 042 059 2808, 042 059 4008 Fax: 076 619595  
Email: info@bknt.com (E-mail: bknt@bknt.com)



## Analysis Report

สิ่งส่งวิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด (สาขาที่ 03)  
เลขที่ 79 ถนนลำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 31150  
โทร (Tel) : 095 509 5009 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 3 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-113268  
ระบุวันที่ออกใบรายงานวิเคราะห์ : 7-200

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| ตัวอย่าง (Analysis No.)             |              |  | 23030714            |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | น้ำจากบ่อน้ำลึก 2   |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | Wastewater          |                                   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |  | 10.57 น.            |                                   |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)    |              |  | เก็บส่งมา มีตะกอน   |                                   |

|   |      |  |                     |         |
|---|------|--|---------------------|---------|
| ค่า pH (pH) at 25 °C                                | -    | Electrometric Method port 4500- <i>H</i> B                         | 7.1                 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD)  | mg/L | Acid Modification part 4500- <i>O</i> U 5-Days BOD Test part 9210B | 60.5 <sup>(3)</sup> | ≤20.0   |
| สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)          | mg/L | Dried at 103 -105 °C part 2540D                                    | 30.9                | ≤30.0   |
| ประจุไฟฟ้าละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)     | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C   | 490                 | ≤500    |
| ไนโตรเจน ยิงคิน (Nitrogen, TRN)                     | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>am</sub> B                         | 46.7                | ≤35.0   |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>(4)</sup>                    | mg/L | Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F                             | 4.0                 | ≤1.0    |
| ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) <sup>(5)(6)</sup> | mg/L | Partition & Gravimetric part 5520B                                 | 4.3                 | ≤20.0   |

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทางทดสอบฉบับนี้ใช้เฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบกับวิธีข้างต้นเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อใช้ในการยืนยันผลได้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้จัดทำรายงาน : (Mr. Anurak Chansudjai) (Approved by) (Signature)  
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ : (Mr. Anurak Chansudjai) (Approved by) (Signature)  
วันที่ (Date) : 13/09/2023



บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ที่อยู่ : 95209 หมู่ 4 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 31120 โทร. 076 623955, 042 059 2808, 042 059 4008 โทรสาร : 076 619595  
Address: 95209 Moo 4, Tambon Kuat, Pakkong, Phakhet, 31120 Tel: 076 623955, 042 059 2808, 042 059 4008 Fax: 076 619595  
Email: info@bknt.com (E-mail: bknt@bknt.com)

## Analysis Report

สิ่งส่งวิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด (สาขาที่ 03)  
เลขที่ 79 ถนนลำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 31150  
โทร (Tel) : 095 509 5009 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 4 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-113268

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| ตัวอย่าง (Analysis No.)             |              |  | 23030714            |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | น้ำจากบ่อน้ำลึก 2   |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | Wastewater          |                                   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |  | 10.57 น.            |                                   |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)    |              |  | เก็บส่งมา มีตะกอน   |                                   |

|                      |   |                        |      |       |
|----------------------|---|------------------------|------|-------|
| ค่า pH (pH) at 25 °C | - | Gravimetric part 2540F | 0.40 | ≤0.50 |
|----------------------|---|------------------------|------|-------|

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทางทดสอบฉบับนี้ใช้เฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบกับวิธีข้างต้นเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อใช้ในการยืนยันผลได้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค นเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้จัดทำรายงาน : (Mr. Anurak Chansudjai) (Approved by) (Signature)  
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ : (Mr. Anurak Chansudjai) (Approved by) (Signature)  
วันที่ (Date) : 13/09/2023



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ห้อง: 503/50 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำบางมะนัง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร: 076 6239355, 092 059 2048, 092 059 4238 โทรสาร: 076 618905  
Address: 503/50 Moo 4, Tambon Kuanbu, Kathu, Phuket, 83150 Tel: 076 6239355, 092 059 2048, 092 059 4238 Fax: 076 618905  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สาขาที่ 03)  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ ตำบลคูน้ำบางมะนัง จังหวัดภูเก็ต 83150  
โทรศัพท์ (Tel.) : 095 536 9539 โทรสาร (Fax) : -  
หน้า (Page) : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-11396

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)         |              |  | 2306075             |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | น้ำประปา            |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | Water               | ประปา                             |
| เวลาที่รับตัวอย่าง (Received Date)  |              |  | 11/04/23            |                                   |
| เวลาที่ทดสอบ (Testing Date)         |              |  | 11/04/23            |                                   |
| วันที่รายงานผล (Result Date)        |              |  | 11/04/23            |                                   |

ผลการวิเคราะห์ (Sampling Source) : Pong Bay Hill Resort  
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/04/2023  
วันที่ส่งตัวอย่าง (Received Date) : 07/04/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-09/04/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 11/04/2023

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สาขาที่ 03)  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ ตำบลคูน้ำบางมะนัง จังหวัดภูเก็ต 83150  
โทรศัพท์ (Tel.) : 095 536 9539 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-11396



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
ห้อง: 503/50 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำบางมะนัง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร: 076 6239355, 092 059 2048, 092 059 4238 โทรสาร: 076 618905  
Address: 503/50 Moo 4, Tambon Kuanbu, Kathu, Phuket, 83150 Tel: 076 6239355, 092 059 2048, 092 059 4238 Fax: 076 618905  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สาขาที่ 0033)  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ ตำบลคูน้ำบางมะนัง จังหวัดภูเก็ต 83150  
โทรศัพท์ (Tel.) : 095 536 9539 โทรสาร (Fax) : -  
หน้า (Page) : 1 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-125066  
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 2-200

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)         |              |  | 231009/1            |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | น้ำประปา            |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | Water               | ประปา                             |
| เวลาที่รับตัวอย่าง (Received Date)  |              |  | 10/05/23            |                                   |
| เวลาที่ทดสอบ (Testing Date)         |              |  | 10/05/23            |                                   |
| วันที่รายงานผล (Result Date)        |              |  | 17/05/2023          |                                   |

ผลการวิเคราะห์ (Sampling Source) : Pong Bay Hill Resort  
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2023  
วันที่ส่งตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-16/10/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/05/2023

ผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สาขาที่ 0033)  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ ตำบลคูน้ำบางมะนัง จังหวัดภูเก็ต 83150  
โทรศัพท์ (Tel.) : 095 536 9539 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 1 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-125066  
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 2-200



บริษัท บค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/235 หมู่ 4 ต.บ้านกร่าง อ.บ้านกร่าง จ.บุรีรัมย์ 43120 โทร : 076 023955, 092 059 2885, 092 059 4838 โทรสาร : 076 016909  
Address : 59/235 Moo 4, Tambon Krong, Kabin, Buriram, 43120 Tel: 076 023955, 092 059 2885, 092 059 4838 Fax: 076 016909  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-125606

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สโรว์ ทรี จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เขต 79 ถนนลำลูกกา ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร (Tel.) : 095 536 9629 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Patong Bay Hill Resort  
: 09/10/2023  
: 09/10/2023  
: 10/10/2023  
: 17/10/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong pangrueksil  
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 2310091  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำตกบึงขัง 1  
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) : Wastewater  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 10.05 น.  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น

การเก็บตัวอย่าง (Settleable Solids) : mL  
: 0.30  
: 50.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทที่พักอาศัย ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศใช้จากฉบับที่ 22 ของที่ 1254 วันที่ 28 ธันวาคม 2548  
(3) Not TSS Accredited  
(4) ผลการทดสอบไม่ผ่านการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ดำเนินการ (Approved by) : (Mr. Anuj Chansudjit)  
: Managing Director  
: 17/10/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนดไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานของบริษัทฯ  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไปโดยไม่มีการรับรองผลอย่างเป็นทางการจากบริษัท บค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First Service  
F-P-7.8-011 V2, 1 มกราคม 2553



บริษัท บค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/235 หมู่ 4 ต.บ้านกร่าง อ.บ้านกร่าง จ.บุรีรัมย์ 43120 โทร : 076 023955, 092 059 2885, 092 059 4838 โทรสาร : 076 016909  
Address : 59/235 Moo 4, Tambon Krong, Kabin, Buriram, 43120 Tel: 076 023955, 092 059 2885, 092 059 4838 Fax: 076 016909  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-125606

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สโรว์ ทรี จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เขต 79 ถนนลำลูกกา ตำบลบึงขัง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร (Tel.) : 095 536 9629 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Patong Bay Hill Resort  
: 09/10/2023  
: 09/10/2023  
: 10/10/2023  
: 17/10/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong pangrueksil  
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 2310092  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : น้ำตกบึงขัง 2  
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) : Wastewater  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 10.10 น.  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น

การเก็บตัวอย่าง (Settleable Solids) : mL  
: 0.30  
: 50.50

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทที่พักอาศัย ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศใช้จากฉบับที่ 22 ของที่ 1254 วันที่ 28 ธันวาคม 2548  
(3) Not TSS Accredited  
(4) ผลการทดสอบไม่ผ่านการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ดำเนินการ (Approved by) : (Mr. Anuj Chansudjit)  
: Managing Director  
: 17/10/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนดไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานของบริษัทฯ  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไปโดยไม่มีการรับรองผลอย่างเป็นทางการจากบริษัท บค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First Service  
F-P-7.8-011 V2, 1 มกราคม 2553



บริษัท บิว เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 55256 หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร. 076 623265, 062 559 2838, 062 559 4838 โทรสาร. 076 619965  
Address: 55256 Moo 4, Tambon Talua, Kathu, Phuket, 83150 Tel. 076 623265, 062 559 2838, 062 559 4838 Fax: 076 619965  
Email: bnt@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-122606

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สยาม ทอร์ จำกัด (สาขาที่ 0033)  
: เลขที่ 79 ถนนท่าเรือ ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150  
โทร (Tel.) : 065 556 5639 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Potting Bay Hill Resort  
: 09/10/2023  
: 09/10/2023  
: 10/12/2023  
: 17/10/2023

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analytic No.)         |              |  |                     |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | 2310292             |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | น้ำทิ้งระบบบำบัด 2  | น้ำทิ้งจากอาคาร                   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |  | Wastewater          | ประเภทที่ 2                       |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |  | 10.18 น.            |                                   |
|                                     |              |  | เก็บจาก บึงชุมชน    |                                   |
|                                     |              |  | พักนิ่งovernight    |                                   |

|  |      |                        |      |       |
|--|------|------------------------|------|-------|
| ความเข้มข้นของแข็งที่ตกตะกอน (Settleable Solids) <sup>(3a)</sup> | mL/L | Gravimetric port 2540F | 0.60 | ≤0.50 |
|--|------|------------------------|------|-------|

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
- (3) Not TSS Accredited
- (4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบพาราล์ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ภาควิชาไม่ผ่านการรับรอง
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ยืนยันรายงาน :  
(Approved by)  
(Mr. Atchakornchai) Managing Director  
วันที่ (Date) : 17/10/2023

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ให้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
  - รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

**"PROF"** Principle Reproducibility On standard first service

มาตรฐานการทดสอบ : T-1-2017-01 V2.1 มกราคม 2563

F-R-2A-001 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิว เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

**BK Nature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : 55256 หมู่ 4 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร. 076 623265, 062 559 2838, 062 559 4838 โทรสาร. 076 619965  
Address: 55256 Moo 4, Tambon Talua, Kathu, Phuket, 83150 Tel. 076 623265, 062 559 2838, 062 559 4838 Fax: 076 619965  
Email: bnt@bk-nature.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-122606

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สยาม ทอร์ จำกัด (สาขาที่ 0033)  
: เลขที่ 79 ถนนท่าเรือ ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150  
โทร (Tel.) : 065 556 5639 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Potting Bay Hill Resort  
: 09/10/2023  
: 09/10/2023  
: 10/12/2023  
: 17/10/2023

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analytic No.)         |              |  | 23300715            |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | น้ำทิ้งระบบบำบัด    | น้ำทิ้งจากอาคาร                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | Water               | ประเภทที่ 2                       |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |  | 11.04 น.            |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |  | ใส                  |                                   |

|   |            |   |      |       |
|---|------------|---|------|-------|
| วิธีการหมักแบบหลอด (Tube Fermentation Test) | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | ≤10.0 |
|---|------------|---|------|-------|

|  |            |   |      |       |
|--|------------|---|------|-------|
| วิธีไทเทรต (Spectrophotometry, E.coli) <sup>(3a)</sup> | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E | N.D. | ไม่มี |
|--|------------|---|------|-------|

|   |        |  |      |       |
|---|--------|--|------|-------|
| เทคนิคการทดสอบแบบพาราล์ (Analyzed by Subcontractor)     | CFU/mL | Technique using Baird-Parker agar medium port 9215 B | N.D. | ไม่มี |
| การทดสอบโดยใช้เทคนิคการกรอง (Analyzed by Subcontractor) | CFU/mL | Membrane Filter Technique port 9215C                 | N.D. | ไม่มี |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2540  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
- (3) Not TSS Accredited
- (4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบพาราล์ (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ภาควิชาไม่ผ่านการรับรอง
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ยืนยันรายงาน :  
(Approved by)  
(Mr. Atchakornchai) Managing Director  
วันที่ (Date) : 17/10/2023

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ให้เฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
  - รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

**"PROF"** Principle Reproducibility On standard first service

มาตรฐานการทดสอบ : T-1-2017-01 V2.1 มกราคม 2563

F-R-2A-001 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.



Ring : 02-036 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ ต.หนองขี้เหล็ก จ.สระบุรี 35150 โทร. 076 023955, 062 059 2548, 062 059 4893 โทรสาร : 076 039805  
Address : 29759 Moo 4, Tambon Kuba, Kalu, Phuket, 83125 Tel: 076 023955, 062 059 2548, 062 059 4893 Fax: 076 039805  
Email: bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-154006  
วันที่พิมพ์ใบวิเคราะห์ : วันที่ 7 พฤศจิกายน 2563

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม ทวีร์ จำกัด (สาขาที่ 0003)  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10310  
โทร (Tel.) : 085 036 6639 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Pong Roy Hill Resort  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 03/12/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/12/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03-04/12/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/12/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samdang pongdech

9-290-A-0005

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | 231032              |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | น้ำเสียระบบบำบัด 1  |                                   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |  | Wastewater          |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |  | 10.15 น.            |                                   |
|                                     |              |  | ขุ่นปน มีกลิ่นเหม็น |                                   |

|  |      |   |                     |         |
|--|------|---|---------------------|---------|
| กรด-เบส (pH at 25 °C)                        | -    | Electrometric Method                        | 7.0                 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD)                                 | mg/L | Acid Modification part 4500- $\text{O}_2$ C | 51.0 <sup>(3)</sup> | ≤20.0   |
| ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Suspended Solids)  | mg/L | 5-Days BOD Test part 5210B                  | 62.1                | ≤20.0   |
| ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540D              | 476                 | ≤500    |
| ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TNH)           | mg/L | Dried at 100 °C part 2540C                  | 39.2                | ≤35.0   |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) สาร                        | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>4</sub> -B  | 4.0                 | ≤1.0    |
| ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) สาร        | mg/L | Iodometric part 4500-S <sub>2</sub> -F      | 7.7                 | ≤20.0   |

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทและขนาด สลวที่ 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้จากฉบับที่ 22 ของที่ 225 วันที่ 28 ธันวาคม 2546  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทดสอบแบบทาง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TNH

ผู้ให้บริการ :

(Approved by) (Mr. Anurak Pongdech) (Ms. Sorngras Bunturi)  
Manager Laboratory Managing Director

วันที่ (Date) :

09/11/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่ออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบและใช้เฉพาะเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้และไม่ได้นำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ISO 9001:2015 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 14001:2015 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 45001:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

Ring : 02-036 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ ต.หนองขี้เหล็ก จ.สระบุรี 35150 โทร. 076 023955, 062 059 2548, 062 059 4893 โทรสาร : 076 039805  
Address : 29759 Moo 4, Tambon Kuba, Kalu, Phuket, 83125 Tel: 076 023955, 062 059 2548, 062 059 4893 Fax: 076 039805  
Email: bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-154006

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท สยาม ทวีร์ จำกัด (สาขาที่ 0003)  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10310  
โทร (Tel.) : 085 036 6639 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Pong Roy Hill Resort  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 03/12/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 03/12/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03/12/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/12/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samdang pongdech

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup> | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|-------------------------------------|--------------|--|---------------------|-----------------------------------|
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |  | 231032              |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |  | น้ำเสียระบบบำบัด 1  |                                   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)    |              |  | Wastewater          |                                   |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |  | 10.15 น.            |                                   |
|                                     |              |  | ขุ่นปน มีกลิ่นเหม็น |                                   |

|  |      |   |                     |         |
|--|------|---|---------------------|---------|
| กรด-เบส (pH at 25 °C)                        | -    | Electrometric Method                        | 7.0                 | 5.0-9.0 |
| บีโอดี (BOD)                                 | mg/L | Acid Modification part 4500- $\text{O}_2$ C | 51.0 <sup>(3)</sup> | ≤20.0   |
| ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Suspended Solids)  | mg/L | 5-Days BOD Test part 5210B                  | 62.1                | ≤20.0   |
| ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540D              | 476                 | ≤500    |
| ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TNH)           | mg/L | Dried at 100 °C part 2540C                  | 39.2                | ≤35.0   |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) สาร                        | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>4</sub> -B  | 4.0                 | ≤1.0    |
| ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) สาร        | mg/L | Iodometric part 4500-S <sub>2</sub> -F      | 7.7                 | ≤20.0   |

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทประเภทและขนาด สลวที่ 7 พฤศจิกายน 2546

ประกาศใช้จากฉบับที่ 22 ของที่ 225 วันที่ 28 ธันวาคม 2546  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทดสอบแบบทาง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ให้บริการ :

(Approved by) (Mr. Anurak Pongdech) (Ms. Sorngras Bunturi)  
Manager Laboratory Managing Director

วันที่ (Date) :

09/11/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่ออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบและใช้เฉพาะเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้และไม่ได้นำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

ISO 9001:2015 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 14001:2015 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 45001:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

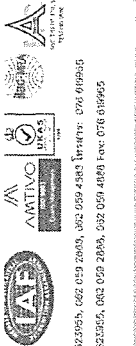
ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

ISO 22000:2018 CERTIFIED BY TUV SUD

F-P-7-B-001 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปัตนเนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59336 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร 076 623456, 062 059 2848, 062 059 4383 โทรสาร : 076 619495  
Address: 59336 Moo 4, Tambon Thung Chang, Amphoe Thung Chang, Nakhon Phanom, 55120 Tel. 076 623456, 062 059 2848, 062 059 4383 Fax: 076 619495  
E-mail: info@bknt.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-124006  
หนังสือแจ้งการวิเคราะห์

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สีนาม่า จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เลขที่ 79 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร (Tel.) : 089 556 5629 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Patong Bay Hill Resort  
: 03/11/2023  
: 03/11/2023  
: 03-04/11/2023  
: 03/11/2023

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)  
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)  
: น้ำดื่ม  
: น้ำดื่ม  
: 10.27 น.  
: บรรจุในขวดพลาสติก

| การวิเคราะห์ (Parameter)                                  | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)                              | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|---------------------|--------------------|
| ค่า pH (pH) ที่ 25 °C                                     | -            | Electrometric Method<br>port 4500-Or B                         | 7.3                 | 5.0-9.0            |
| บีโอดี (BOD)  | mg/L         | Aside Modification port 4500-O C<br>5-Days BOD Test port 5210B | 22.5 <sup>13</sup>  | ≤20.0              |
| สารแขวนลอย (TSS Suspended Solids)                         | mg/L         | Dried at 103 - 105 °C port 2540D                               | 10.5                | ≤50.0              |
| ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH <sub>3</sub> -N) | mg/L         | Dried at 103 °C port 2540C                                     | 340                 | ≤500               |
| ไนโตรเจน ไนเตรต (Nitrate Nitrogen, NO <sub>3</sub> -N)    | mg/L         | Macro-Dialysis port 4500-N <sub>3</sub> -B                     | 17.4                | ≤35.0              |
| ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine, FC)                 | mg/L         | Iodometric port 4500-S <sup>14</sup> F                         | 0.50                | ≥1.0               |
| ไขมันรวม (Total Fat & Grease, TFG)                        | mg/L         | Portion & Gravimetric port 5520B                               | 2.0                 | ≤20.0              |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตจากโรงงานประปาส่วนภูมิภาค ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้า (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ภาควิชาเคมีสิ่งแวดล้อม  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
(Approved by)  
(Mr. Anurak Chuanadil)  
Managing Director  
วันที่ (Date): 09/11/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลักษณะเฉพาะที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มอื่นได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First Service  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
F-17-A-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปัตนเนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59336 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55120 โทร 076 623456, 062 059 2848, 062 059 4383 โทรสาร : 076 619495  
Address: 59336 Moo 4, Tambon Thung Chang, Amphoe Thung Chang, Nakhon Phanom, 55120 Tel. 076 623456, 062 059 2848, 062 059 4383 Fax: 076 619495  
E-mail: info@bknt.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-134006

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สีนาม่า จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เลขที่ 79 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร (Tel.) : 089 556 5629 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Patong Bay Hill Resort  
: 03/11/2023  
: 03/11/2023  
: 03/11/2023  
: 03/11/2023

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)  
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)  
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)  
: น้ำดื่ม  
: น้ำดื่ม  
: 10.27 น.  
: บรรจุในขวดพลาสติก

| การวิเคราะห์ (Parameter) | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|--------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| ค่า pH (pH) ที่ 25 °C    | -            | Electrometric Method<br>port 2540F | 0.10                | ≤0.50              |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตจากโรงงานประปาส่วนภูมิภาค ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้า (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ภาควิชาเคมีสิ่งแวดล้อม  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyst)  
(Approved by)  
(Ms. Anurak Chuanadil)  
Managing Director  
วันที่ (Date): 09/11/2023

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่มีลักษณะเฉพาะที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มอื่นได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First Service  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
F-17-A-011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99289 หมู่ 4 ตำบลห้วย จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 35120 โทร: 076-622955, 062-559-4588 โทรสาร: 076-619783  
Address: 99289 Moo 4, Tambon Huay, Kuthu, Phatun, 35120 Tel: 076-622955, 062-559-4588 Fax: 076-619783  
เว็บไซต์: [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@gmail.com](mailto:bk-nature@gmail.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1340090

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สัตว์น้ำ พันธ์ จำกัด (มหาชน) (OOO3)  
: เลขที่ 70 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150  
โทร (Tel) : 065 555 9929 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Pong Bay Hill Resort  
: 02/11/2023  
: 03/11/2023  
: 06-08/11/2023  
: 08/11/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongpradachan

| รายการทดสอบ (Parameter)   | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>     | ผลการทดสอบ (Result) | มาตรฐาน (Standard) |
|---|--------------|--|---------------------|--------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)   |              |  | 231103/4            |                    |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)  |              |  | น้ำทะเลสาบ          |                    |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)   |              |  | Water               | คร่าวๆ             |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)  |              |  | 10.34 น.            |                    |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)  |              |  | ใส                  |                    |
| โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) <sup>(2)</sup>                            | MPN/100 mL   | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E      | N.D.                | <10.0              |
| อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) <sup>(3)</sup>                            | MPN/100 mL   | Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E      | N.D.                | ไม่มี              |
| แบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรค (Staphylococcus aureus, S. aureus) <sup>(4)</sup> | CFU/mL       | Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B | N.D.                | ไม่มี              |
| จุลินทรีย์ในช่องปาก (Pseudomonas aeruginosa) <sup>(5)</sup>                 | CFU/mL       | Membrane Filter Technique part 9215E                 | N.D.                | ไม่มี              |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] การวิเคราะห์ผลจากการทดสอบตามมาตรฐานฉบับที่ 1 (เช่น การตรวจพบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม) ให้ดำเนินการ 4 ใน 4 แห่งทั้งหมด  
[3] Not TSI Accredited  
[4] พบแบคทีเรียก่อโรคที่ทดสอบในแหล่ง (Analyzed by Subcontractor)  
[5] ไม่พบแบคทีเรียก่อโรคที่ทดสอบในแหล่ง (Analyzed by Subcontractor)  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
N.D. หมายถึง NOT Detected

ผู้ปฏิบัติงาน : (Mr. Anurak Chinsudjai) Managing Director  
(Approved by) (Signature)  
วันที่ (Date) : 02/11/2023

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มของลูกค้าเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
  - รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มของลูกค้าเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นใด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99289 หมู่ 4 ตำบลห้วย จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 35120 โทร: 076-622955, 062-559-4588 โทรสาร: 076-619783  
Address: 99289 Moo 4, Tambon Huay, Kuthu, Phatun, 35120 Tel: 076-622955, 062-559-4588 Fax: 076-619783  
เว็บไซต์: [www.bk-nature.com](http://www.bk-nature.com) E-mail: [bk-nature@gmail.com](mailto:bk-nature@gmail.com)

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สัตว์น้ำ พันธ์ จำกัด (มหาชน) (OOO3)  
: เลขที่ 70 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150  
โทร (Tel) : 065 555 9929 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Pong Bay Hill Resort  
: 19/12/2023  
: 19/12/2023  
: 19-20/12/2023  
: 21/12/2023

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongpradachan

| รายการทดสอบ (Parameter)                            | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>                    | ผลการทดสอบ (Result)     | มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup> |
|--|--------------|---|-------------------------|-----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)                        |              |   | 231215/0                |                                   |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)                         |              |   | น้ำเสียระบบบำบัด 1      |                                   |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)                |              |   | Wastewater              |                                   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)                   |              |   | 11.00 น.                |                                   |
| สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)                   |              |   | เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น |                                   |
| ค่า pH (pH) at 25 °C                               | -            | Electrometric Method part 4500- $H^+$ -B                            | 7.0                     | 5.0-9.0                           |
| บีโอดี (BOD)                                       | mg/L         | Acid Modification part 4500- $O_2$ C/<br>5-Days BOD Test part 5210B | 25.5 <sup>(3)</sup>     | ≤20.0                             |
| สารละลายซัลไฟด์ (Total Suspended Solids)           | mg/L         | Dried at 103 - 105 °C part 2540D                                    | 12.0                    | ≤20.0                             |
| ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L         | Dried at 180 °C part 2540C  | 240                     | ≤500                              |
| ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TN)                  | mg/L         | Macro-Kjeldahl part 4500- $N_{org}$ -P                              | 21.0                    | ≤30.0                             |
| ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L)                           | mg/L         | Iodometric part 4500- $S^{2-}$ -F                                   | 15.0                    | ≤1.0                              |
| ไขมันและไขมัน (Oil & Grease) <sup>(4)</sup>        | mg/L         | Partition & Gravimetric part 5520B                                  | 1.7                     | ≤20.0                             |

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 122 พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค  
[3] Not TSI Accredited  
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่มของลูกค้า (Analyzed by Subcontractor)  
[5] การวิเคราะห์ผลจากการทดสอบตามมาตรฐานฉบับที่ 1 (เช่น การตรวจพบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม) ให้ดำเนินการ 4 ใน 4 แห่งทั้งหมด  
[6] Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ปฏิบัติงาน : (Mr. Anurak Chinsudjai) Managing Director  
(Approved by) (Signature)  
วันที่ (Date) : 21/12/2023

- หมายเหตุ (Notes) :
- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มของลูกค้าเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
  - รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มของลูกค้าเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นใด (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service





บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59026 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11120 โทร : 076 623655, 092 059 2348, 092 059 4838 โทรสาร : 076 623655  
Address : 59026 Moo 4, Tambon Bu Sam Phan, Prachin, Phra Nakhon, 11120 Tel: 076 623655, 092 059 2348, 092 059 4838 Fax: 076 623655  
ทรัพย์สินทางปัญญา : Pat. ID : 0835951015613 E-mail: bknature@yodmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1480/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สัตินันท์ จำกัด (สาขาที่ 0203)  
: เลขที่ 79 ถนนลำลูกกา ตำบลบึงสามพัน จังหวัดปทุมธานี 11120  
โทร (Tel.) : 085 556 5638 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Polong Bay Hill Resort  
: 19/12/2023  
: 19/12/2023  
: 19/12/2023  
: 21/12/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakjpong pangsarnichan<sup>PH</sup>

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>PH</sup> | ผลการทดสอบ (Result)     | มาตรฐาน (Standard) <sup>PH</sup> |
|-------------------------------------|--------------|---|-------------------------|----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)         |              |   | 23121910                |                                  |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |   | น้ำประปาหมู่บ้าน 1      | น้ำประปาหมู่บ้าน 1               |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |   | Wastewater              | น้ำเสียจาก<br>ประปาหมู่บ้าน      |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) |              |   | 11:00 น.                | 11:00 น.                         |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |   | เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น |                                  |

|  |     |                        |      |       |
|--|-----|------------------------|------|-------|
| การกระจายของแข็ง (Settleable Solids) <sup>PH</sup> | m/L | Gravimetric part 254CF | 0.10 | ≤0.50 |
|--|-----|------------------------|------|-------|

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2540
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบอื่นนอกเหนือจากนี้ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)  
(Mr. Anuj Chansujai)  
Managing Director

วันที่ (Date) : 21/12/2023

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบสินค้าที่ใช้ร่วมกันเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพสินค้าที่ใช้ร่วมกันโดยไม่มีการรับประกันผลของการทดสอบสินค้าที่ใช้ร่วมกัน (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59026 หมู่ 4 ตำบลบึงสามพัน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11120 โทร : 076 623655, 092 059 2348, 092 059 4838 โทรสาร : 076 623655  
Address : 59026 Moo 4, Tambon Bu Sam Phan, Prachin, Phra Nakhon, 11120 Tel: 076 623655, 092 059 2348, 092 059 4838 Fax: 076 623655  
ทรัพย์สินทางปัญญา : Pat. ID : 0835951015613 E-mail: bknature@yodmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1480/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท สัตินันท์ จำกัด (สาขาที่ 0203)  
: เลขที่ 79 ถนนลำลูกกา ตำบลบึงสามพัน จังหวัดปทุมธานี 11120  
โทร (Tel.) : 085 556 5638 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Polong Bay Hill Resort  
: 19/12/2023  
: 19/12/2023  
: 19/12/2023  
: 21/12/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakjpong pangsarnichan<sup>PH</sup>

| รายการทดสอบ (Parameter)             | หน่วย (Unit) | วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>PH</sup> | ผลการทดสอบ (Result)     | มาตรฐาน (Standard) <sup>PH</sup> |
|-------------------------------------|--------------|---|-------------------------|----------------------------------|
| รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)         |              |   | 23121911                |                                  |
| ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)          |              |   | น้ำประปาหมู่บ้าน 2      | น้ำประปาหมู่บ้าน 2               |
| ประเภทตัวอย่าง (Sample Description) |              |   | Wastewater              | น้ำเสียจาก<br>ประปาหมู่บ้าน      |
| เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time) |              |   | 11:00 น.                | 11:00 น.                         |
| ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)   |              |   | เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น |                                  |

|  |     |  |     |         |
|--|-----|--|-----|---------|
| การกระจายของแข็ง (Settleable Solids) <sup>PH</sup> | m/L | Gravimetric Method part 4500-5 <sup>PH</sup> | 7.0 | 5.0-9.0 |
|--|-----|--|-----|---------|

|              |      |  |      |       |
|--------------|------|--|------|-------|
| บีโอดี (BOD) | mg/L | Aside Modification part 4500-5 <sup>PH</sup> | 17.5 | ≤20.0 |
|--------------|------|--|------|-------|

|   |      |                                |                   |       |
|---|------|--------------------------------|-------------------|-------|
| ค่าความขุ่นทั้งหมด (Total Suspended Solids) | mg/L | Dried at 103-105 °C part 2540D | 4.0 <sup>PH</sup> | ≤50.0 |
|---|------|--------------------------------|-------------------|-------|

|  |      |                            |     |      |
|--|------|----------------------------|-----|------|
| ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) | mg/L | Dried at 180 °C part 2540C | 300 | ≤500 |
|--|------|----------------------------|-----|------|

|                                 |      |   |      |       |
|---------------------------------|------|---|------|-------|
| ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH) | mg/L | Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> | 14.6 | ≤35.0 |
|---------------------------------|------|---|------|-------|

|                                 |      |                                     |      |      |
|---------------------------------|------|-------------------------------------|------|------|
| ซัลไฟด์ (Sulfide) <sup>PH</sup> | mg/L | Isotermic part 4500-S <sup>PH</sup> | 0.10 | ≤1.0 |
|---------------------------------|------|-------------------------------------|------|------|

|                                     |      |                                    |      |       |
|-------------------------------------|------|------------------------------------|------|-------|
| ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) PH | mg/L | Partition & gravimetric part 5520B | 0.67 | ≤20.0 |
|-------------------------------------|------|------------------------------------|------|-------|

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2540
- [3] Not TSI Accredited
- [4] ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบอื่นนอกเหนือจากนี้ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)  
(Mr. Anuj Chansujai)  
Managing Director

วันที่ (Date) : 21/12/2023

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบสินค้าที่ใช้ร่วมกันเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้สร้างขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพสินค้าที่ใช้ร่วมกันโดยไม่มีการรับประกันผลของการทดสอบสินค้าที่ใช้ร่วมกัน (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROR" Principle Reproducibility On standard First service



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59339 หมู่ที่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา โทร. 076 623954, 062 059 2884, 062 059 4533 โทรสาร : 076 619695  
Address: 59339 Moo 4, Tambon Nakhon, Muang Khum Phung, Chumphon Province, Thailand Tel: 076 623954, 062 059 2884, 062 059 4533 Fax: 076 619695  
E-mail: info@bk-nature.co.th

## Analysis Report

หน้า Page : 4 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1408060

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ฟิรมา ฟู้ด จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310  
โทร (Tel.) : 085 536 9639 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Polong Bay Hill Resort  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 21/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: น้ำที่ไหลผ่าน  
: มิลลิกรัม  
: 231216/11  
: น้ำที่ไหลผ่าน  
: มิลลิกรัม  
: 231216/11

การตรวจวัดความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (Contaminant Concentration)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/11

หมายเหตุ (Notes):  
1. วิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลที่ใช้กันทั่วไป  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ฟิรมา ฟู้ด จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310  
โทร (Tel.) : 085 536 9639 โทรสาร (Fax) : -

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 21/12/2023

ผลการทดสอบ (Test Result)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/11

การตรวจวัดความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (Contaminant Concentration)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/11

หมายเหตุ (Notes):  
1. วิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลที่ใช้กันทั่วไป  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ฟิรมา ฟู้ด จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310  
โทร (Tel.) : 085 536 9639 โทรสาร (Fax) : -

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 21/12/2023

ผลการทดสอบ (Test Result)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/11

การตรวจวัดความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (Contaminant Concentration)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/11



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59339 หมู่ที่ 4 ตำบลนาคู อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา โทร. 076 623954, 062 059 2884, 062 059 4533 โทรสาร : 076 619695  
Address: 59339 Moo 4, Tambon Nakhon, Muang Khum Phung, Chumphon Province, Thailand Tel: 076 623954, 062 059 2884, 062 059 4533 Fax: 076 619695  
E-mail: info@bk-nature.co.th

## Analysis Report

หน้า Page : 5 of 5  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1408066

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ฟิรมา ฟู้ด จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310  
โทร (Tel.) : 085 536 9639 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: Polong Bay Hill Resort  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 21/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: น้ำที่ไหลผ่าน  
: มิลลิกรัม  
: 231216/12  
: น้ำที่ไหลผ่าน  
: มิลลิกรัม  
: 231216/12

การตรวจวัดความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (Contaminant Concentration)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/12

หมายเหตุ (Notes):  
1. วิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลที่ใช้กันทั่วไป  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ฟิรมา ฟู้ด จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310  
โทร (Tel.) : 085 536 9639 โทรสาร (Fax) : -

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 21/12/2023

ผลการทดสอบ (Test Result)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/12

การตรวจวัดความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (Contaminant Concentration)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/12

หมายเหตุ (Notes):  
1. วิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานสากลที่ใช้กันทั่วไป  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจได้  
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท ฟิรมา ฟู้ด จำกัด (สาขาที่ 0003)  
: เลขที่ 79 ถนนหลักสี่ แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10310  
โทร (Tel.) : 085 536 9639 โทรสาร (Fax) : -

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 15/12/2023  
: 21/12/2023

ผลการทดสอบ (Test Result)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/12

การตรวจวัดความเข้มข้นของสารปนเปื้อน (Contaminant Concentration)  
หน่วย (Unit)  
วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)  
มาตรฐาน (Standard)  
: 0.10  
: มิลลิกรัม  
: 231216/12



| สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |   |   |  |   |  |                                 |                                    |   |  |   |  |  | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |  |
|---|---|---|---|--|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|--|---|--|--|-------------------------|--|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                      | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในกิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |  |   | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข |                         |  |
|   |   |   |   |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องยก/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |  |  |                         | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |
|   |   |   |   |  |   |  |                                 |                                    |   |  |   |  |  |                         |  |
| 1-7-66                                  | 11.34   | 68.90   | 48.23   | 48.23  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 8-7-66                                  | 12.96   | 16.60   | 32.12   | 32.12  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 3-7-66                                  | 39.12   | 65.70   | 49.99   | 49.99  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 4-7-66                                  | 33.70   | 57.50   | 38.45   | 38.45  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 5-7-66                                  | 18.36   | 80.60   | 56.12   | 56.12  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 6-7-66                                  | 12.12   | 70.70   | 11.11   | 11.11  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 7-7-66                                  | 16.86   | 78.10   | 74.17   | 74.17  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 8-7-66                                  | 51.20   | 90.50   | 63.35   | 63.35  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 9-7-66                                  | 39.12   | 65.70   | 15.44   | 15.44  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 10-7-66                                 | 30.74   | 51.30   | 35.91   | 35.91  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 11-7-66                                 | 39.60   | 61.00   | 14.20   | 14.20  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 12-7-66                                 | 47.10   | 79.00   | 55.30   | 55.30  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 13-7-66                                 | 39.12   | 65.70   | 15.44   | 15.44  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 14-7-66                                 | 11.82   | 69.70   | 18.79   | 18.79  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 15-7-66                                 | 24.34   | 73.90   | 51.73   | 51.73  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |
| 16-7-66                                 | 38.40   | 64.00   | 11.44   | 11.44  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓  | ✓   | -  |  |                         |  |

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ                         |  |   |  |  |  |                                 |   |   |   |  | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |  |
|--------------------|---|--|---|--|--|--|---------------------------------|---|---|---|--|--|--|-------------------------|--|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในชุดกิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |   |   |   |  |  |  |                         |  |
|                    |   |  |   |  |  | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบลบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |  |  |                         |  |
| 17-7-66            | 48.60   | 81.00  | 36.20   | 56.20  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 18-7-66            | 37.56   | 62.10  | 49.82   | 49.82  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 19-7-66            | 43.98   | 77.90  | 57.91   | 57.91  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 20-7-66            | 33.84   | 56.40  | 39.46   | 39.46  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 21-7-66            | 44.64   | 74.40  | 52.08   | 52.08  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 22-7-66            | 44.94   | 74.90  | 52.43   | 52.43  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 23-7-66            | 43.92   | 73.20  | 51.24   | 51.24  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 24-7-66            | 49.24   | 70.40  | 49.98   | 49.98  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 25-7-66            | 37.44   | 62.40  | 48.68   | 49.68  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 26-7-66            | 51.30   | 85.50  | 49.85   | 49.85  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 27-7-66            | 56.82   | 94.70  | 66.29   | 66.29  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 28-7-66            | 51.08   | 81.80  | 36.26   | 36.26  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 29-7-66            | 34.51   | 57.60  | 40.32   | 40.32  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 30-7-66            | 83.58   | 149.40   | 97.97   | 97.97  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |
| 31-7-66            | 46.42   | 87.20  | 56.84   | 56.84  |  | ✓                                      |                                 | ✓   | -   |   |  |  |  |                         |  |



| สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |  |   |  |  |  |                                 |                                    |   |   |  |  |  |  |                         |
|--|---|--|---|--|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|--|--|-------------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                         | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุกลีกกรัม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |   |  |  | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เจ็ดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|  |   |  |   |  |  | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ)<br>ผิดปกติ) |  |  |                         |
| 17-7-66                                    | 32.31   | 107.69   | 75.38   | 75.38  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 18-7-66                                    | 37.69   | 112.29   | 78.66   | 78.66  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 19-7-66                                    | 23.26   | 77.61  | 54.92   | 54.92  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 20-7-66                                    | 33.39   | 111.30   | 77.91   | 77.91  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 21-7-66                                    | 26.76   | 89.21  | 62.45   | 62.45  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 22-7-66                                    | 33.91   | 119.71   | 83.80   | 83.80  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 23-7-66                                    | 25.97   | 86.57  | 60.60   | 60.60  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 24-7-66                                    | 16.98   | 54.60  | 38.92   | 38.92  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 25-7-66                                    | 28.14   | 93.80  | 55.16   | 55.16  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 26-7-66                                    | 19.86   | 66.19  | 46.33   | 46.33  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 27-7-66                                    | 26.42   | 88.05  | 61.44   | 61.44  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 28-7-66                                    | 24.96   | 83.13  | 58.92   | 58.92  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 29-7-66                                    | 41.12   | 137.06   | 95.96   | 95.96  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 30-7-66                                    | 34.29   | 114.90   | 80.01   | 80.01  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |
| 31-7-66                                    | 29.23   | 97.47  | 68.21   | 68.21  |  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -  |  |  |                         |

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบป้องกันน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแปรรูปยางพารา ย่อย ชีวมวล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 79

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ทางลัด

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กระเทียม

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076683060

โทรสาร :

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท พืชนา พืชไร่ จำกัด เป็นเจ้าภาพของพื้นที่รองรับมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : > ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : > สังกัด >

ใบอนุญาต (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตป/ปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบป้องกันน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปรัชชาวุฒิ กุศลีน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบป้องกันน้ำเสีย

ใบอนุญาตให้โดย

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รายงานสรุปผลการป้องกันน้ำเสีย

ใบอนุญาตให้โดย

ออกให้โดย

2. ขอแจ้งเกี่ยวกับระบบบำบัดและแหล่งน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์บำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องสูบน้ำ/เติมอากาศ

[ ] เครื่องเติมอากาศ

[ ] คอมพิวเตอร์

[ X ] อื่นๆ เครื่องเติมอากาศแบบเติมอากาศ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



[illegible]

(ឧបករណ៍) ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ (T)

(2) ปริมาณการปล่อยของมลพิษจากกิจกรรมต่างๆ (ฉบับ.ม.)

(ក.២) ឧត្តរាភូមិសាស្ត្រសង្គមស្ថានភាពសង្គម (៥)

[illegible]

ក្នុង (ឱសថនិងកម្មវិធីសង្គ្រោះ) ក្នុងស្ថានភាព [ ]

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី [ ]

ព្រះបាទសីហមុនីវរ្ម័នទី១ (៥)

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

២០១៤ ទំព័រ ៣

399. 7140. 00035002. 1. 14. 11 (9)

កម្មវិធីស្រាវជ្រាវ

កេរ្តិ៍ឈ្មោះ

មេស្ត្រលោក ឆារ ឡាន

ត្រីកូនក្រមាបេក្ខម្យា ឬអាដលេខផ្សេងៗទៀត ៤៧០

ក្របខណ្ឌ ០០'០      ២៤មេត្រព័ន្ធនៃការសាងសង់ផែនការសហគមន៍របស់រដ្ឋ (១)

ក្នុងចំណោមអ្នកប្រឆាំងការរើសអើងស្រី ២០០ នាក់ មាន ១២០ នាក់ ដែលបានបញ្ជាក់ថា ពួកគេបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការប្រឆាំងការរើសអើងស្រី ១០០ ប្រភេទ (៨)

ក្រុងសៀមរាប

កងទ័ពទ្រង់បង្កើតក្រុងព្រៃឡៅ ឆ្នាំ១៦៦២ ដូច្នេះក្រុងព្រៃឡៅក៏ក្លាយជាទីស្នាក់នៅរបស់ពួកគេ។

[illegible]

១០២ ឯកសារពាក់ព័ន្ធនឹងការបំផ្លាញ

การถอดรหัสนี้เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้

កម្មវិធីស្រាវជ្រាវ ក្នុងការស្រាវជ្រាវប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាសាស្ត្រ ក្នុងការស្រាវជ្រាវប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាសាស្ត្រ

៧០៦ រដ្ឋបាលសង្កាត់ស្រែចម្ការទួលព្រៃ សង្កាត់ស្រែចម្ការ

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานแห่งกำเนิดมลพิษ

| วัน<br>เดือน<br>ปี | สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ                    |   |   |  |  |  |                                 |                                    |   |   | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |   |
|--------------------|---|---|---|--|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|-------------------------|---|
|                    | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในกิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สภาพที่ใช่<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |   |  |  |                         |   |
|                    |   |   |   |  |  | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) |  |  |                         | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ)<br>ฉีดปกติ) |
| 1-8-66             | 62.84   | 109.80  | 41.26   | 51.86  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 2-8-66             | 13.41   | 72.10   | 30.68   | 20.68  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 3-8-66             | 10.90   | 67.00   | 16.90   | 46.90  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 4-8-66             | 11.16   | 68.60   | 18.02   | 48.02  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 5-8-66             | 38.53   | 64.36   | 45.01   | 15.01  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | -  | -                                      |                         |   |
| 6-8-66             | 34.63   | 103.36  | 46.46   | 20.26  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | -  | -                                      |                         |   |
| 7-8-66             | 39.90   | 66.59   | 46.59   | 46.59  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 8-8-66             | 61.98   | 109.20  | 49.21   | 39.21  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 9-8-66             | 10.36   | 67.36   | 47.11   | 47.11  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 10-8-66            | 33.36   | 55.50   | 38.58   | 38.58  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 11-8-66            | 46.74   | 77.96   | 54.53   | 54.53  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 12-8-66            | 44.56   | 74.36   | 52.41   | 52.41  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 13-8-66            | 10.22   | 67.20   | 88.97   | 88.97  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 14-8-66            | 52.21   | 127.10  | 64.68   | 64.68  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |
| 15-8-66            | 30.14   | 72.10   | 17.88   | 17.88  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -  | -                                      |                         |   |

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]





## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมป่าตอง เบย์ ฮิลล์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 79

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ท่าสิบปี

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076683060

โทรสาร :

มี : บริษัท พิโชน่า ทัวร์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปรีชาวุฒิ กี่สัน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

100.00 ลบ.ม./วัน

2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

50.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละออง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้รถดูดสิ่งปฏิกูลเอกชนดูโตะกอนทิ้ง

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,564.020 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,606.700 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,824.690 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. จุลินทรีย์น้ำ 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

| สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |  |   |   |  |  |                                 |                                    |   |   |                                    |  |  |  |                         |  |
|--|---|--|---|---|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------------------------|--|--|--|-------------------------|--|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                         | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในอุตสาหกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย/<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |   |                                    |  | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |  |
|  |   |  |   |   |  | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบลบ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |  |  |                         |  |
|  |   |  |   |   |  |  |                                 |                                    |   |   |                                    |  |  |  |                         |  |
| 1-9-66                                     | 52.08   | 86.8   | 66.76   | 66.76   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 2-9-66                                     | 37.32   | 62.9   | 19.54   | 19.54   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 3-9-66                                     | 36.90   | 61.6   | 19.09   | 19.09   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 4-9-66                                     | 33.48   | 55.4   | 39.06   | 39.06   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 5-9-66                                     | 23.88   | 39.8   | 23.86   | 23.86   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 6-9-66                                     | 35.34   | 58.9   | 41.23   | 41.23   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 7-9-66                                     | 46.14   | 76.9   | 53.83   | 53.83   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 8-9-66                                     | 21.96   | 91.7   | 64.09   | 64.09   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 9-9-66                                     | 48.06   | 80.1   | 56.07   | 56.07   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 10-9-66                                    | 16.38   | 77.3   | 34.11   | 34.11   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 11-9-66                                    | 46.56   | 77.5   | 54.23   | 54.23   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 12-9-66                                    | 56.28   | 83.8   | 58.66   | 58.66   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 13-9-66                                    | 56.28   | 83.8   | 58.66   | 58.66   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 14-9-66                                    | 44.10   | 73.7   | 31.49   | 31.49   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |
| 15-9-66                                    | 30.32   | 84.2   | 38.94   | 38.94   | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -                                  | -                                      | -  |  |                         |  |



001

| สถิติและข้อมูลสรุปเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |  |   |  |   |  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |  |  |
|--|---|--|---|--|---|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                             | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุกกิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข |
|  |   |  |   |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ)  |  |
| 15-9-66  | 35.40   | 59   | 41.36   | 41.30  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 17-9-66  | 29.52   | 49.2   | 34.42   | 34.41  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 18-9-66  | 31.50   | 62.3   | 42.75   | 42.77  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 19-9-66  | 59.98   | 69.9   | 69.31   | 69.51  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 20-9-66  | 34.38   | 57.3   | 46.11   | 46.11  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 21-9-66  | 38.52   | 64.2   | 44.94   | 44.94  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 22-9-66  | 41.10   | 68.5   | 47.95   | 47.95  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 23-9-66  | 39.98   | 33.8   | 37.66   | 37.66  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 24-9-66  | 42.94   | 40.4   | 49.28   | 49.28  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 25-9-66  | 30.60   | 31   | 35.70   | 35.70  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 26-9-66  | 31.44   | 52.4   | 36.68   | 36.68  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 27-9-66  | 38.52   | 64.2   | 44.94   | 44.94  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 28-9-66  | 62.88   | 104.8  | 73.36   | 73.36  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 29-9-66  | 43.20   | 72   | 50.40   | 50.40  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |
| 30-9-66  | 50.70   | 84.5   | 59.15   | 59.15  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | ✓                               | -  |  |

ลายมือชื่อ  
ผู้บันทึก

| สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |  |   |  |  |  |                                 |                                    |   |   |   |  |  |  |                         |
|---|---|--|---|--|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|---|--|--|--|-------------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                      | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุกกิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |   |   |  | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|   |   |  |   |  |  | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ)<br>ผิดปกติ) |  |  |                         |
| 1-9-66                                  | 18.99   | 63.29  | 44.31   | 44.31  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 2-9-66                                  | 28.92   | 94.39  | 60.07   | 60.07  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 3-9-66                                  | 24.22   | 97.82  | 68.41   | 68.41  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 4-9-66                                  | 35.24   | 117.47   | 82.23   | 82.23  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 5-9-66                                  | 21.09   | 80.09  | 56.07   | 56.07  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 6-9-66                                  | 24.24   | 66.79  | 51.55   | 51.55  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 7-9-66                                  | 10.70   | 35.67  | 24.97   | 24.97  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 8-9-66                                  | 28.34   | 94.45  | 66.12   | 66.12  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 9-9-66                                  | 27.64   | 92.14  | 64.50   | 64.50  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 10-9-66                                 | 22.02   | 116.84   | 81.79   | 81.79  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 11-9-66                                 | 39.20   | 130.67   | 91.47   | 91.47  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 12-9-66                                 | 35.75   | 119.16   | 83.41   | 83.41  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 13-9-66                                 | 36.27   | 120.91   | 84.64   | 84.64  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 14-9-66                                 | 16.40   | 84.67  | 58.27   | 58.27  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |
| 15-9-66                                 | 22.49   | 84.96  | 59.48   | 59.48  | -  | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | -   | -   | -   | -  | -  | จป                                     |                         |

| สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |   |   |  |   |  |                                 |                                    |   |   |                                 |  |  |                         |                                 |                                 |
|--|---|---|---|--|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------|--|--|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                         | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุกระยะ<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |   |                                 | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |                                 |                                 |
|  |   |   |   |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) |  |  |                         | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) |
|  |   |   |   |  |   |  |                                 |                                    |   |   |                                 |  |  |                         |                                 |                                 |
| 16-9-66                                    | 36.17   | 120.55  | 84.39   | 84.39  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 17-9-66                                    | 38.51   | 128.38  | 89.86   | 89.46  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 18-9-66                                    | 40.23   | 65.76   | 86.03   | 86.03  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 19-9-66                                    | 30.81   | 109.69  | 71.88   | 71.88  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 20-9-66                                    | 10.14   | 33.78   | 23.65   | 23.65  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 21-9-66                                    | 21.92   | 89.74   | 62.82   | 62.82  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 22-9-66                                    | 26.90   | 89.67   | 62.77   | 62.77  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 23-9-66                                    | 15.08   | 50.97   | 39.19   | 39.19  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 24-9-66                                    | 90.20   | 68.09   | 48.99   | 48.99  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 25-9-66                                    | 17.89   | 59.68   | 41.73   | 41.73  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 26-9-66                                    | 11.10   | 36.99   | 25.89   | 25.89  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 27-9-66                                    | 26.36   | 87.88   | 61.52   | 61.52  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 28-9-66                                    | 49.85   | 66.15   | 46.91   | 46.91  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 29-9-66                                    | 24.11   | 80.96   | 56.29   | 56.29  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |
| 30-9-66                                    | 20.24   | 67.48   | 47.23   | 47.23  | -   | ✓                                      | ✓                               | ✓                                  | ✓   | ✓   | ✓                               | ✓  | ✓                                      | ✓                       | ✓                               | 62                              |

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงรณบ่อดอง เบย์ ฮิลล์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 79

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ห้าสิบปี

แขวง/ตำบล : บ่อดอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076683060

โทรสาร :

มี : บริษัท พิโซน่า ทัวร์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงรณ

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปรีชาวุฒิ กี่ลัน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

100.00 ลบ.ม./วัน

2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

50.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลตะกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้รถดูดสิ่งปฏิกูลเอกชนดูดตะกอนทิ้ง

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,564.020 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,606.700 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,824.690 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. จุลินทรีย์น้ำ 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

| สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |   |   |  |   |  |                                 |                                    |   |   |   |  |  |  |                         |
|--|---|---|---|--|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|---|--|--|--|-------------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                         | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุกลักษณะ<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |   |   |  | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|  |   |   |   |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องวาง/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องวาง/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |  |  |                         |
|  |   |   |   |  |   |  |                                 |                                    |   |   |   |  |  |  |                         |
| 1๓.๓.๖๖                                    | 17.70   | 5๕.๑๑   | 4๕.2๑   | 41.2๑  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 2๑.๓.๖๖                                    | ๒2.๗๖   | 74.55   | 52.18   | ๕2.18  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| ๒3.๓.๖๖                                    | 23.2๑   | ๗7.6๔   | 54.๗๕   | ๕4.๗๕  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 4๗.๓.๖๖                                    | 2๑.๑๑   | ๑7.0๗   | 67.๑๗   | 67.๑๗  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 5๓.๓.๖๖                                    | 12.76   | 42.54   | 2๑.73   | 2๑.73  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 6๓.๓.๖๖                                    | 22.23   | 74.23   | 52.๐๐   | 52.๐๐  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 7๗.๓.๖๖                                    | 18.32   | 61.๐3   | 42.76   | 42.76  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 8๓.๓.๖๖                                    | 23.๒2   | 7๑.3๑   | 55.58   | 55.58  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 9๓.๓.๖๖                                    | 2๐.33   | 67.๑2   | 47.54   | 47.54  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 1๐๗.๓.๖๖                                   | 2๑.๑๑   | ๑๗.78   | 6๑.8๗   | 6๑.8๗  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 11๗.๓.๖๖                                   | 17.70   | ๗๑.๐7   | 41.๗7   | 41.๗7  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 1๒๑.๓.๖๖                                   | 26.1๗   | 88.76   | 62.14   | 62.14  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 1๓๑.๓.๖๖                                   | 22.2๗   | 74.16   | 57.๑๑   | 57.๑๑  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 1๓๗.๓.๖๖                                   | 2๑.50   | ๑8.๗2   | 68.82   | 68.82  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 15๓.๓.๖๖                                   | 36.๒4   | 121.15  | 84.๒๐   | 84.๒๐  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |
| 16๗.๓.๖๖                                   | 34.55   | 115.18  | 8๐.63   | 8๐.63  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -   | -                                      |  |  |                         |

17-31 ต.ค. - ๒๕๖2

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| วัน<br>เดือน<br>ปี | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุกกิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |   |  | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่ไม่ได้<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุบรโรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|--------------------|---|--|---|--|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|--|-------------------------|
|                    |   |  |   |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบล<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ)<br>ผิดปกติ)   |  |                         |
| 14.๑๐.๖๖           | 27.42   | ๑1.4๖  | 63.๑2   | 63.๑2  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 15.๑๐.๖๖           | ๑๑.4๑   | ๑3.51  | 68.82   | 68.82  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 16.๑๐.๖๖           | 16.35   | 54.4๑  | 38.14   | 38.14  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 20.๑๐.๖๖           | 21.51   | 71.71  | 5๑.1๑   | 5๑.1๑  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 21.๑๐.๖๖           | 31.๐๑   | 1๐๑.๖7   | 72.54   | 72.54  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 22.๑๐.๖๖           | 27.85   | ๑2.87  | 14.๑๖   | 10.๑8  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 23.๑๐.๖๖           | 31.๐๖   | 11๑.52   | 2๑.๐๕   | 7๑.16  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 24.๑๐.๖๖           | 1๑.๑8   | 6๑.26  | 1๑.68   | 15.68  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 25.๑๐.๖๖           | 20.๑4   | 6๑.7๑  | 48.86   | 15.68  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 26.๑๐.๖๖           | 23.๐๑   | 76.๑7  | 53.83   | 53.83  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 27.๑๐.๖๖           | 24.46   | 81.52  | 57.๐6   | 57.๐6  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 28.๑๐.๖๖           | 28.๐๑   | ๑3.62  | 15.54   | 65.54  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 29.๑๐.๖๖           | 26.44   | 88.15  | 61.76   | 67.70  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 30.๑๐.๖๖           | 32.61   | 108.70   | 76.๐๑   | 76.๐๑  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |
| 31.๑๐.๖๖           | 25.61   | 85.37  | 5๑.76   | 5๑.76  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  |  | นายชวรัตน์<br>ผู้บันทึก |

| สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |   |   |  |  |  |                                 |                                    |  |  |   |   |  |  |                         |
|--|---|---|---|--|--|--|---------------------------------|------------------------------------|--|--|---|---|--|--|-------------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                         | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุกระยะ<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |  |  |   |   | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|  |   |   |   |  |  | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทรวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทรวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ)<br>ผิดปกติ |  |  |                         |
| 1.๓.๖๖                                     | 36.๐0   | ๖๐.๐0   | 49.๐0   | 49.๐0  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 2.๓.๖๖                                     | 4๐.84   | 76.4๐   | ๖7.๒8   | ๖๗.๐8  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 3.๓.๖๖                                     | 4๔.72   | 87.20   | ๖6.84   | ๖6.84  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 4.๓.๖๖                                     | 4๐.42   | 7๖.2๐   | ๖2.64   | ๖2.64  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| ๐๕.๔.๖๖                                    | 3๙.3๐   | 65.5๐   | 45.๖5   | 45.85  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 6.๔.๖๖                                     | 43.62   | 72.7๐   | 5๐.89   | 5๐.89  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 7.๔.๖๖                                     | 47.58   | 79.3๐   | 55.91   | 55.51  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 8.๔.๖๖                                     | 5๔.92   | 9๔.2๐   | 63.74   | 63.74  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 9.๔.๖๖                                     | 4๐.44   | 67.4๐   | 47.18   | 47.18  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 1๐.๔.๖๖                                    | 44.68   | 71.9๐   | ๖2.๐๙   | ๖2.๐1  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 11.๔.๖๖                                    | 44.66   | 82.6๐   | ๖7.82   | ๖7.82  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 12.๔.๖๖                                    | ๖๗.82   | 109.70  | 76.7๙   | 76.7๙  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 1๓.๔.๖๖                                    | 4๖.๕4   | 76.๙๐   | ๖9.๙๙   | ๖9.๙๗  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 1๔.๔.๖๖                                    | ๖0.16   | 86.6๐   | ๗8.๖2   | ๗8.๖2  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 15.๔.๖๖                                    | 53.๖2   | 89.๔๐   | ๖2.44   | 62.44  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |
| 16.๔.๖๖                                    | 45.96   | 76.๔๐   | 53.62   | 53.62  | -  | /                                      | /                               | /                                  | /  | -  | -   | -   |  |  |                         |



| สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ |  |   |  |   |  |                                 |                              |                                 |                                       |                                      |                                  |                              |   |                            |                     |
|--|--|---|--|---|--|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|---------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                             | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย     |                              |                                 |                                       |                                      |                                  |                              | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุทกภัยและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
|  |  |   |  |   |  | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/สแกนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) |   |                            |                     |
| 17.10.11                                       | 37.80  | 62.00   | 44.50  | 44.10   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 18.10.11                                       | 31.98  | 53.30   | 37.31  | 37.31   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 19.10.11                                       | 47.10  | 78.50   | 54.95  | 54.95   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 20.10.11                                       | 47.94  | 79.90   | 55.93  | 55.93   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 21.10.11                                       | 72.21  | 87.40   | 61.98  | 61.98   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 22.10.11                                       | 17.62  | 79.20   | 59.24  | 59.84   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 23.10.11                                       | 37.04  | 62.70   | 49.84  | 49.84   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 24.10.11                                       | 57.04  | 88.10   | 61.88  | 61.88   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 25.10.11                                       | 57.82  | 96.20   | 67.74  | 67.74   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 26.10.11                                       | 52.20  | 87.00   | 60.90  | 60.90   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 27.10.11                                       | 49.44  | 82.40   | 57.68  | 57.68   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 28.10.11                                       | 44.52  | 74.20   | 51.94  | 51.94   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 29.10.11                                       | 60.84  | 101.40  | 70.98  | 70.98   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 30.10.11                                       | 52.28  | 87.30   | 61.11  | 61.11   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |
| 31.10.11                                       | 55.50  | 92.50   | 64.75  | 64.75   | -  | /                               | /                            | /                               | -                                     | -                                    | -                                | -                            | -   | ผู้บันทึก                  |                     |

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมป่าตอง เบย์ ฮิลล์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 79

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ห้าสิบปี

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076683060

โทรสาร :

มี : บริษัท พิษนา ทัวร์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปรีชาวุฒิ กี่สัน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

100.00 ลบ.ม./วัน

2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

50.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้รถดูดสิ่งปฏิกูลเอกชนดูดตะกอนทิ้ง

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,264.240 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,066.270 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,546.390 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์น้ำ 100.000 ลิตร

2. จุลินทรีย์น้ำ 80.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ ติดตั้งบ่มเติมอากาศชุดใหม่ทั้ง 2 ชุด

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ตะกอนน้ำเสียต้องหารถดูดตะกอนมาดูดเนื่องจากทางเทศบาลไม่ดูดให้

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗














| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |  |   |  |   |  |                                 |                                    |   |   |                                 |                                 |  |  |                         |
|--|---|--|---|--|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                           | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุกกิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(เชื้อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |   |                                 |                                 | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|  |   |  |   |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) |  |  |                         |
|  |   |  |   |  |   |  |                                 |                                    |   |   |                                 |                                 |  |  |                         |
| 1 พ.ค. 66                                    | A1.16   | 68.60  | A2.02   | A2.02  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 2 พ.ค. 66                                    | B1.16   | 78.70  | 68.07   | 68.07  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 3 พ.ค. 66                                    | 71.60   | 86.00  | 60.80   | 60.80  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 4 พ.ค. 66                                    | 77.02   | 77.20  | 67.21   | 67.21  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 5 พ.ค. 66                                    | 57.52   | 77.20  | 67.44   | 67.44  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 6 พ.ค. 66                                    | 51.24   | 85.40  | 57.78   | 57.78  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 7 พ.ค. 66                                    | 60.78   | 101.30   | 70.91   | 70.91  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 8 พ.ค. 66                                    | 54.70   | 71.50  | 64.05   | 64.05  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 9 พ.ค. 66                                    | 55.20   | 72.00  | 64.10   | 64.10  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 10 พ.ค. 66                                   | 78.78   | 77.70  | 68.71   | 68.71  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 11 พ.ค. 66                                   | 71.12   | 87.20  | 67.60   | 67.60  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 12 พ.ค. 66                                   | 77.26   | 87.80  | 60.06   | 60.06  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 13 พ.ค. 66                                   | 72.68   | 67.80  | 61.16   | 61.16  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 14 พ.ค. 66                                   | A7.02   | 87.70  | 68.21   | 68.21  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 15 พ.ค. 66                                   | 77.82   | 77.70  | 55.77   | 55.77  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |
| 16 พ.ค. 66                                   | 55.50   | 72.50  | 64.75   | 64.75  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -                               | -                               | /  |  |                         |

17-30 N.W. - 6 1/2" I

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |  |   |  |   |  |                                 |                                    |   |   |  |  |  |                         |  |
|---|---|--|---|--|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|--|-------------------------|--|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                                | ปริมาณ<br>การใช้ไฟฟ้า<br>ของระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุกกิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่เข้า<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | การระบาย<br>น้ำทิ้งจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ระบาย/<br>ไม่ระบาย) | ปริมาณ<br>สารเคมีหรือ<br>สารสกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย            |                                 |                                    |   |   |  | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้นจาก<br>ระบบบำบัด<br>น้ำเสียที่นำไป<br>กำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และแนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |  |
|   |   |  |   |  |   | ระบบบำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |  |  |                         | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |
|   |   |  |   |  |   |  |                                 |                                    |   |   |  |  |  |                         |  |
| 15 มิ.ย. 66                                       | 52.98   | 98.30  | 68.81   | 68.81  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 18 มิ.ย. 66                                       | 54.76   | 96.60  | 67.62   | 67.62  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 19 มิ.ย. 66                                       | 54.78   | 91.30  | 63.91   | 63.91  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 20 มิ.ย. 66                                       | 53.46   | 89.10  | 62.37   | 62.37  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 21 มิ.ย. 66                                       | 56.16   | 94.10  | 69.87   | 69.87  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 22 มิ.ย. 66                                       | 54.84   | 91.20  | 69.08   | 69.08  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 23 มิ.ย. 66                                       | 57.12   | 92.20  | 64.54   | 64.54  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 24 มิ.ย. 66                                       | 57.14   | 92.16  | 64.68   | 64.68  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 25 มิ.ย. 66                                       | 50.10   | 84.00  | 59.80   | 59.80  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 26 มิ.ย. 66                                       | 47.34   | 78.96  | 55.23   | 55.23  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 27 มิ.ย. 66                                       | 60.84   | 101.40   | 70.98   | 70.98  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 28 มิ.ย. 66                                       | 47.10   | 69.50  | 47.95   | 47.95  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 29 มิ.ย. 66                                       | 56.46   | 94.10  | 69.87   | 69.87  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |
| 30 มิ.ย. 66                                       | 49.44   | 82.10  | 54.68   | 54.68  | -   | /                                      | /                               | /                                  | -   | -   | -  | -  | คส.กมว./                               |                         |  |

| สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |  |  |   |  |  |                                     |  |   |   |   |                                       |   | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้น<br>จากระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|--|---|--|--|---|--|--|-------------------------------------|--|---|---|---|---------------------------------------|---|--|--|-------------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                         | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่<br>บำบัด<br>แล้ว<br>(ลบ.ม.) | การ<br>ระบาย<br>น้ำทิ้ง<br>จาก<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>สารเคมี<br>หรือสาร<br>สกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                    |                                     |  |   |   |   |                                       |   |  |  |                         |
|  |   |  |  |   |  | ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องเติม<br>อากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่อง<br>สูบ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |   |  |  |                         |
| 1-12-66                                    | 17.73   | ๗๑.๗๑  | ๕1.36  | ๕1.36   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 2-12-66                                    | 21.๑๑   | ๗๒.๐๗  | ๕1.14  | ๕1.14   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 3-12-66                                    | 30.๕3   | 101.47   | ๗1.๐1  | ๗1.๐1   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 4-12-66                                    | 1๗.77   | ๕2.56  | 3๕.79  | 36.79   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| ๕-12-66                                    | ๒๑.8๑   | ๕๑.๖๗  | ๔๔.75  | ๔๕.75   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 6-12-66                                    | 10.82   | ๕0.8๑  | 3๕.63  | 35.63   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 7-12-66                                    | 9.76  | ๕๕.87  | 46.11  | 46.11   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 8-12-66                                    | 20.39   | 67.๑7  | 47.๕8  | ๔7.๕8   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| ๙-12-66                                    | ๒8.๑๗   | ๑๗.77  | ๕๗.๕4  | ๕๗.๕4   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 10-12-66                                   | 2๔.๑๕   | ๕0.๑3  | ๕6.๕๗  | ๕๖.๕๗   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 11-12-66                                   | 9.84  | 32.80  | 22.๑6  | 22.๑6   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 12-12-66                                   | 18.72   | 62.3๑  | 43.67  | 43.67   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 13-12-66                                   | 19.88   | 66.28  | 46.3๑  | 46.3๑   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 14-12-66                                   | 22.๐8   | 73.๕๑  | ๕1.๕2  | ๕1.๕2   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |
| 1๕-12-66                                   | 1๕.87   | ๕6.23  | 46.36  | 46.36   | -  | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -   | -                                     | - |  |  |                         |

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |  |  |   |   |  |                                     |  |   |   |  |  |  |   |                         |
|--|---|--|--|---|---|--|-------------------------------------|--|---|---|--|--|--|---|-------------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                           | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสีย<br>ที่<br>บำบัด<br>(ลบ.ม.) | การ<br>ระบาย<br>น้ำทิ้ง<br>จาก<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>สารเคมี<br>หรือสาร<br>สกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                    |                                     |  |   |   |  |  | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้น<br>จากระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข  | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|  |   |  |  |   |   | ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องเติม<br>อากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องทวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่น ๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |  |   |                         |
|  |   |  |  |   |   |  |                                     |  |   |   |  |  |  |   |                         |
| 16-10-16                                     | 17.90   | ๑๑.๓๒  | ๑๑.๓๒  | ๑๑.๓๒   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |    |                         |
| 17-10-16                                     | ๑๗.๕๖   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |    |                         |
| 18-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |    |                         |
| 19-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |    |                         |
| 20-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |    |                         |
| 21-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |   |                         |
| 22-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |
| 23-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |
| 24-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |
| 25-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |
| 26-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |
| 27-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |
| 28-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |
| 29-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |
| 30-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |
| 31-10-16                                     | ๑๗.๗๗   | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑  | ๑๑.๑๑   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                      | -  |  |                         |

| สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ |  |   |  |   |   |                                 |                              |                                 |                                      |                                      |                              |   |                            |
|--|--|---|--|---|---|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|
| วันเดือนปี                                   | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบบ) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย     |                              |                                 |                                      |                                      |                              | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข |
|  |  |   |  |   |   | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องควบแน่นน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องควบแน่นน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)                                  |                            |
| 1-12-64                                      | 12.26  | 72.60   | 58.82  | 58.82   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 2-12-64                                      | 24.84  | 91.10   | 69.98  | 69.98   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 3-12-64                                      | 28.06  | 80.10   | 56.07  | 56.07   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 4-12-64                                      | 31.20  | 57.00   | 39.90  | 39.90   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 5-12-64                                      | 55.92  | 97.20   | 68.04  | 68.04   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 6-12-64                                      | 56.46  | 94.10   | 69.87  | 69.87   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 7-12-64                                      | 50.10  | 83.50   | 58.45  | 58.45   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 8-12-64                                      | 51.66  | 86.10   | 60.27  | 60.27   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 9-12-64                                      | 58.50  | 97.50   | 68.95  | 68.95   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 10-12-64                                     | 50.82  | 84.70   | 67.29  | 67.29   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 11-12-64                                     | 58.64  | 64.40   | 49.08  | 49.08   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 12-12-64                                     | 49.20  | 82.00   | 57.40  | 57.40   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 13-12-64                                     | 73.32  | 122.90  | 85.54  | 85.54   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 14-12-64                                     | 56.28  | 93.80   | 65.66  | 65.66   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |
| 15-12-64                                     | 60.18  | 100.30  | 70.21  | 70.21   | -   | ✓                               | ✓                            | ✓                               | ✓                                    | ✓                                    | ✓                            | -   |                            |

ลายมือชื่อผู้บันทึก



| สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ |   |  |   |   |   |  |                                     |  |   |   |  |                                       |  |  |                         |
|---|---|--|---|---|---|--|-------------------------------------|--|---|---|--|---------------------------------------|--|--|-------------------------|
| วัน<br>เดือน<br>ปี                      | ปริมาณ<br>การใช้<br>ไฟฟ้า<br>ของ<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(หน่วย) | ปริมาณ<br>น้ำใช้<br>ในทุก<br>กิจกรรม<br>ของ<br>แหล่งกำเนิด<br>มลพิษ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำเสียที่<br>เข้าระบบ<br>บำบัดน้ำ<br>เสีย<br>(ลบ.ม.) | การ<br>ระบาย<br>น้ำทิ้ง<br>จาก<br>ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>สารเคมี<br>หรือสาร<br>สกัด<br>ชีวภาพที่ใช้<br>(ชื่อ/<br>ปริมาณ)<br>(ลิตรหรือ<br>กิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                    |                                     |  |   |   |  |                                       | ปริมาณ<br>ตะกอน<br>ส่วนเกิน<br>ที่เกิดขึ้น<br>จากระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสียที่<br>นำไปกำจัด<br>(ลบ.ม.) | ปัญหา<br>อุปสรรค<br>และ<br>แนวทาง<br>แก้ไข | ลายมือชื่อ<br>ผู้บันทึก |
|   |   |  |   |   |   | ระบบ<br>บำบัด<br>น้ำเสีย<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่องเติม<br>อากาศ<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมน้ำเสีย<br>(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/<br>ผสมสารเคมี<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | เครื่อง<br>สูบน้ำ<br>ตะกอน<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) | อื่นๆ<br>(ระบุ)<br>(ปกติ/<br>ผิดปกติ) |  |  |                         |
|   |   |  |   |   |   |  |                                     |  |   |   |  |                                       |  |  |                         |
| 12-12-66                                | 52.24   | 99.40  | 66.78   | 66.78   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 13-12-66                                | 67.90   | 106.60   | 74.56   | 74.56   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 18-12-66                                | 96.52   | 94.20  | 69.94   | 69.94   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 19-12-66                                | 56.22   | 93.20  | 69.59   | 69.59   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 20-12-66                                | 60.12   | 100.20   | 70.14   | 70.14   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 21-12-66                                | 50.74   | 83.90  | 68.73   | 68.73   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 22-12-66                                | 51.66   | 86.10  | 60.27   | 60.27   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 23-12-66                                | 58.88   | 99.80  | 69.86   | 69.86   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 24-12-66                                | 61.98   | 107.20   | 72.31   | 72.31   | -   | -  | -                                   | -                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 25-12-66                                | 61.96   | 102.20   | 71.27   | 71.27   | -   | -  | -                                   | -                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 26-12-66                                | 57.84   | 96.40  | 67.48   | 67.48   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 27-12-66                                | 64.02   | 108.90   | 75.74   | 75.74   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 28-12-66                                | 54.76   | 90.60  | 63.42   | 63.42   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 29-12-66                                | 69.18   | 117.30   | 80.71   | 80.71   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 30-12-66                                | 69.12   | 119.20   | 80.64   | 80.64   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |
| 31-12-66                                | 68.40   | 114.00   | 79.80   | 79.80   | -   | ✓  | ✓                                   | ✓                                      | -   | -   | -  | -                                     |  |  |                         |

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมป่าตอง เบย์ ฮิลล์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 79

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ท่าสิบปี

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076683060

โทรสาร :

มี : บริษัท พิโชน่า ทัวร์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปรีชาวุฒิ กี่สัน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 18 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้รถดูดสิ่งปฏิกูลเอกชนดูดตะกอนทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,445.440 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,239.670 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,667.770 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้      ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์น้ำ      400.000 ลิตร

2. จุลินทรีย์น้ำ      200.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย      ☒ ปกติ      ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ      ☒ ปกติ      ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ      ☒ ปกติ      ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข กำลังปรับระบบบำบัดน้ำเสียทั้งเฟส1และเฟส2ให้ทำงานได้ดีขึ้น

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗